PAŃSTWOWY INSTYTUT METEOROLOGICZNY
INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE DE POLOGNE
WARSZAWA

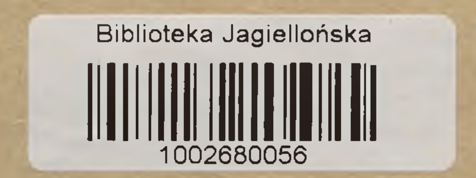


WIADOMOŚCI METEOROLOGICZNE

125. I

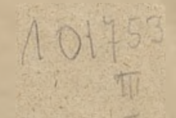
BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

Styczeń 1927 Janvier



105

NAKŁADEM I DRUKIEM PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU METEOROLOGICZNEGO.
WARSZAWA.
NOWY ŚWIAT № 72 (PAŁAC STASZICA).



SPIS RZECZY

TABLE DES MATIÈRES

Redaktor: **Władysław Niebrzydowski**, kierownik Wydziału Aerologicznego.

Akc. Nr: 1167 / 1931
A.

WILNO — Uniwersytet
UNIVERSITÉ

φ = 54° 41′ λ = 25° 15′ H = 135.7 m

STYCZEŃ — JANVIER 1927

Dni — Jours	Barometr sprowadzony do 0° Bar. à 0° et à 45° + 700 7	1	9	Temperatura powietrza Température de l'air Maximum	Minimum	7	1	9	Wilgotność bezwzględ. w mm Tension de la vapeur 7	1	9	względna w % Humidité relative 7	1	9	Kierunek i prędkość wiatru (m/s) Direction et force du vent. 7	1	9	Zachmurzenie (0—10) Nébulosité 7	1	9	Opad Précipit.	Uwagi Remarques	Pokr. śnieżna Couche de n. cm.
1	37.6	34.8	39.6	1.0	— 7.8	— 5.1	— 3.3	— 7.3	3.0	3.4	2.6	95	95	96	NNE 1	SSE 4	N 1	10	10	10	5.5	✱ a 2 p	6
2	44.6	50.4	58.0	— 7.3	—19.5	—10.2	— 9.6	—18.2	1.9	2.0	0.9	91	92	85	S 1	NNW 1	0	10	0	0	—	∨ n 1 ⊙ 2 ∞ p 3	17
3	48.0	54.2	49.6	— 4.0	—22.0	14.1	— 9.3	— 4.0	1.2	1.9	3.2	75	83	94	S 9	SSW14	SSW 5	10	10	10	0.7	✱ ⇞ a 2 ● p ∽ p 3	15
4	41.4	38.9	38.2	1.2	— 4.2	— 1.2	1.2	0.4	4.1	4.5	4.6	97	91	98	S 7	SSW 5	SW 4	10	10	10	0.7	∽ n 1 ≡ a 2 p 3 ● p 3	10
5	38.2	37.7	39.1	1.0	— 0.7	1.0	0.5	— 0.1	4.2	4.3	4.3	85	90	94	SW 3	WSW10	W 9	10	10	10	0.1	≡ △ a 2	7
6	43.6	46.9	51.3	— 0.1	— 9.5	— 5.2	— 2.4	— 9.1	2.9	3.5	2.1	93	91	92	SW 4	WNW 4	SSW 2	5	0	0	0.0	✱ a ⊙ 2	6
7	54.3	55.5	56.3	— 8.7	—17.4	—16.0	— 9.9	—13.1	1.1	1.9	1.5	87	88	89	SSW 2	0	0	0	9	0	—	∨n1a2p3⊙2≡3ωp	6
8	58.5	60.5	61.4	—11.2	—17.9	—16.2	—12.5	—15.2	1.1	1.6	1.2	86	89	87	NE 3	ENE 1	E 2	0	0	0	—	∨n1a2p3⊙2∞p3≡	6
9	60.0	58.3	55.2	—10.4	—16.9	—15.0	— 11.3	—10.4	1.3	1.5	1.9	87	80	91	S 4	S 4	S10	0	0	10	0.2	∨ n 1 a 2 ⊙ 2 ✱ p	6
10	47.9	42.9	37.2	4.1	12.1	—10.3	— 6.9	— 4.1	1.9	2.4	3.3	91	88	96	S 7	S 7	S 5	10	10	10	3.4	✱ n 1 a 2 ≡ a 2 p 3	7
11	37.9	41.3	44.6	0.8	— 5.4	— 4.1	3.6	— 4.2	3.3	3.1	3.2	96	83	94	N 3	NNW 3	NNE 3	10	10	8	0.3	✱ n 1 ≡ a 2	13
12	46.5	46.8	45.7	— 4.2	— 7.4	5.2	— 6.1	— 6.4	3.0	2.5	2.2	95	87	78	N 2	SSE 3	SSE 3	10	10	10	—	≡ a 2	15
13	46.4	47.0	48,4	— 6.4	—14.6	—11.3	— 9.2	—14.2	1.8	1.9	1.3	90	83	88	E 2	ESE 2	0	10	9	9	0.0	✱ n 1 a 2 ≡ a 2 ω p3	14
14	50.2	51.0	51.1	—10.4	—18.9	—14.3	—12.0	—10.4	0.9	1.4	1.5	58	75	71	E 5	SE 4	SE12	10	0	10	1.2	✱ n 1 ≡ a 2 ⊙ 2 ω p	14
15	49.5	49.6	49.4	— 7.1	—11 0	— 8.1	— 7.4	— 7.3	2.3	2.2	2.4	93	85	91	SE17	SE 7	SSE 5	10	10	10	2.4	✱ n 1p ≡ a 2 ↙ n1 △ p	16
16	49.5	50.5	52.2	— 4.6	— 8.0	— 6.2	— 4.6	— 6.1	2.7	3.1	2.8	92	96	95	SSE 5	SSE 6	SE 4	10	10	10	0.0	✱ △ n 1 ≡ a 2	18
17	52.9	52.3	52.1	— 5.2	— 7.6	— 6.4	— 5.7	— 6.1	2.7	2.8	2.8	95	92	95	SE 7	SE 4	SSE 7	10	10	7	—	≡ a 2 ⊖ p 3	17
18	54.6	56.3	59.7	— 5.7	— 10.0	7.2	— 5.7	— 9.4	2.4	1.7	1.5	88	57	67	SE12	SE 8	SSE 5	10	7	8	—	∞ a 2 ⊙ 2	17
19	61.6	62.5	63.2	— 8.7	12.9	—12.2	— 9.2	—11.4	1.5	1.9	1.3	82	83	65	ESE 5	ESE 6	SE 5	8	6	5	—	ω n 1 p 3 ∽ ⦶ a 2 ⊙ 2	17
20	62.4	61.2	59.2	—10.2	—16.5	—15.4	—10.6	—10.2	0.8	1.4	1.8	59	70	84	SSE 9	ESE 8	SSE 7	8	6	3	—	ω n 1 ∞ a 2 ⊙ 2	16
21	56.1	54.5	51.8	— 6.0	13.9	—12.2	— 6.9	— 8.3	1.5	2.4	2.2	86	88	90	SE 5	SSE 6	ESE 5	0	0	0	—	∞ a 2 ⊙ 2	16
22	48,2	47.2	46.8	8.3	11.8	—11.2	—10.2	— 9.1	1.8	1.9	2.1	90	88	92	ESE 3	SE 5	SE 3	3	10	10	—	≡ a 2 ⊕ a ω n	16
23	47.1	48.1	49.8	— 4.1	— 9.5	6.4	— 4.9	— 4.1	2.7	3.0	3.3	95	96	96	SSE 3	S 4	0	10	10	10	0.0	✱ a 2 ≡ a 2 p 3	16
24	51.6	53.5	55.6	— 0.7	4.6	— 4.1	— 1.3	— 2.0	3.3	3.9	3.8	96	95	96	0	SSW 2	W 2	10	6	10	0.1	⦶ a 2 ≡ p 3 ✱ p	16
25	58.2	60.6	62.2	— 1.0	— 3.0	2.0	— 1.1	— 2.4	3.9	4.1	3.8	98	97	100	W 2	SW 2	SE 2	10	10	10	—	≡ n 1 a 2 p 3	17
26	62.6	62.1	61.1	— 1.8	4.1	— 2.3	— 2.0	— 3.4	3.7	3.5	3.0	96	90	83	S 4	SSW 6	SSW 7	10	10	9	—	≡ n 1 a 2	17
27	59.1	57.2	55.3	— 1.6	— 5.3	— 4.1	2.0	— 5.0	3.3	3.1	2.9	96	79	93	S 5	SSW 6	S 8	10	6	4	—	∞ a 2 ⊙ 2	17
28	52.3	51.6	50.6	0.2	— 6.5	— 4.4	— 1.7	0.2	3.2	3.7	4.3	96	92	93	S 5	SSW 7	SW 9	10	10	10	0.0	≡ a 2 ✱ a	17
29	49.8	50.0	48.4	3.1	2.2	— 1.4	3.1	— 0.2	3.4	2.9	4.4	82	51	98	SW 4	SW 6	SSW 7	10	9	3	—	⊖ n 1 ⊙ 2	17
30	46.7	45.4	44.8	0.1	— 6.3	— 4.4	— 3.9	— 4.3	3.2	2.8	2.7	96	80	80	SSW 9	SSW 7	S 7	10	1	10	0.0	∞ a 2 ⊙ 2	17
31	45.3	45.2	43.5	0.9	— 4.8	— 1.3	0.0	— 1.1	4.1	4.1	4.1	99	90	97	SSW 5	SSW 5	S 6	10	9	10	—	≡ n 1 a 2	17
Śr. m.	50.7	50.8	51.0	— 4.0	—10.1	— 7.6	— 5.4	— 6.7	2.5	2.7	2.7	89	85	89	4.9	5.1	4.7	8.2	7.0	7.3	—		—

NOWYPORT — Wydział Morski
BUREAU MARITIME POLONAIS

φ = 54° 24′ λ = 18° 40′ H = 11.4 m

STYCZEŃ — JANVIER 1927

Dni — Jours	Bar. 7	1	9	Maximum	Minimum	T 7	1	9	e 7	1	9	RH 7	1	9	Wiatr 7	1	9	Zachm. 7	1	9	Opad	Uwagi	Pokr. śn.
1	49.3	48.3	54.2	4.7	— 0.2	2.4	4.2	0.1	4.9	4.2	4.3	89	68	94	WSW 9	WNW17	W 1	10	9	10	6.1	○ 1 a p ✱ 3 n ↙ 2 ∞ n	—
2	59.5	63.5	66.6	1.6	— 4.1	1.1	— 1.2	— 4.1	3.6	3.5	2.6	72	85	78	NNE 2	E 4	SSE 4	9	10	10	.....		5
3	63.3	61.6	56.0	2.6	— 4.1	1.0	2.0	2.2	4.7	5.2	5.1	94	98	94	SSW 6	SSE 4	SSW 3	10	10	10	0.1	●⁰ a p ≡ 1, 2, 3	3
4	50.4	49.2	49.7	3.8	1.8	3.1	3.6	2.8	5.0	4.9	4.6	88	83	80	SW 4	WSW 7	SW 5	10	10	10	0.0	≡ 1 a 2 ● p	—
5	49.1	51.2	54.9	3.1	— 1.3	1.6	2.0	— 1.1	3.6	3.5	3.6	69	65	85	WSW10	W10	W 5	6	5	6	1.4	✱ a p n ⊙ 2 ∞ 3	—
6	59.4	62.1	64.6	0.4	— 5.8	— 2.0	0.2	— 5.6	2.7	3.1	2.4	69	66	80	W 3	NW 2	SW 2	7	3	0	—	⊙ 2	3
7	63.0	61.3	61.6	— 2.1	— 7.8	— 7.0	— 2.5	— 2.8	2.4	2.7	2.9	88	72	78	SE 2	SE 9	SE 3	5	9	7	—		3
8	65.0	67.3	69.0	— 2.7	— 5.8	— 5.3	— 3.5	— 4.9	2.6	2.7	2.8	83	76	88	SE 2	SSE 2	S 5	6	6	4	—	⊙ 2 ∞ 3	2
9	66.0	63.8	59.9	1.1	— 4.9	— 3.0	— 1.5	— 1.1	3.4	3.8	4.1	93	92	97	S 4	SSE 4	SSE 6	10	10	10	0.7	✱ p3 n ∞ 1,2,3 ● na ≡ 3	2
10	54.5	53.0	51.9	3.6	— 1.3	3.0	3.2	2.0	5.3	5.0	4.9	93	87	93	W 1	WNW 4	W 2	10	10	2	0.1	≡ 1 ● p	—
11	57.2	60.5	61.9	2.8	— 0.6	2.2	1.6	— 0.2	4.4	3.7	3.8	82	73	83	NNW 6	NNW 6	W 2	2	9	8	0.0	△ ⊔ a ω p 3	—
12	58.2	54.0	52.0	0.1	— 1.5	— 0.8	— 0.2	0.1	4.2	4.3	4.5	98	96	98	SE 1	SSE 7	S 1	9	10	10	5.2	✱ a 2 ● p 3 n ∞ 1 → n	—
13	53.1	53.8	54.2	3.0	— 2.5	2.0	0.8	— 2.3	4.7	4.5	3.5	89	92	90	W 1	S 1	S 3	10	10	10	1.0	✱ n a ⊖ p 3 n ω p	3
14	52.9	52.8	52.0	— 1.2	— 4.0	— 3.6	— 2.5	— 1.2	3.2	3.5	3.9	92	91	93	SSE 4	SSE 4	SSE 6	10	10	10	2.3	✱ 1 p 3 n ● △ p ≡ 2	2
15	51.0	51.4	53.8	1.2	— 1.5	0.2	0.4	1.1	4.7	4.6	4.9	100	96	98	S 2	SSE 5	SSE 2	10	10	10	0.9	✱ a 2 p ● p 3 a ≡ 1, 3	3
16	55.7	57.1	57.7	1.1	— 1.7	0.1	— 0.6	— 0.5	4.5	4.4	4.4	98	100	100	S 4	S 2	S 2	10	10	10	0.0	≡ 1, 2, 3	2
17	56.0	55.2	55.1	1.2	— 0.8	0.8	0.5	1.0	4.7	4.4	4.5	98	92	90	S 2	SSE 4	SSE 3	10	10	10	0.0	●⁰ n ≡ 1, 2 ∞ 3	—
18	56.2	58.8	62.7	1.4	— 2.3	0.8	0.5	— 2.0	4.1	4.1	3.3	85	87	83	SE 7	SSE 6	SSE 6	10	10	10	0.3	● 1 a ∞ 2	—
19	63.8	64.8	65.7	— 2.0	— 6.2	— 5.2	— 4.1	— 4.8	2.4	2.7	2.5	78	80	79	SE 4	SSE 7	SSE 7	9	4	9	0.3	✱ n ⊙ 2 ω p 3 n	—
20	66.0	65.2	63.6	— 4.0	— 8.2	— 5.4	— 5.8	— 8.0	2.5	2.1	2.0	80	69	79	S 6	SSE 5	SSE 3	10	8	8	—	⊕ a 2 p ∞ 2 ⊖ p	—
21	60.2	58.1	56.2	— 3.8	— 8.6	— 8.0	— 4.0	— 6.8	2.0	2.3	1.9	82	68	70	SSE 2	SE 3	SE 3	2	6	2	—	⊙ 2 ⊕ a ω p 3	—
22	53.5	53.2	54.3	— 3.6	— 7.2	— 5.8	— 5.2	— 3.6	2.4	2.5	3.2	79	81	90	SSE 4	SSE 4	S 2	10	10	10	0.0	✱⁰ a 2 p	—
23	56.0	57.7	60.7	1.5	— 3.8	— 1.6	1.1	— 1.2	3.8	3.9	3.8	92	79	91	S 1	SSW 1	SW 1	10	10	0	—	⊔ n ∞ 1, 2, 3	—
24	63.6	65.4	68.1	2.1	— 3.0	— 1.4	1.2	— 0.4	3.7	3.8	4.4	88	76	100	SW 1	0	S 1	10	9	10	—	⊔ a ∞ 1, 2 ≡ 3	—
25	69.9	71.3	71.8	— 0.1	— 3.8	— 2.9	— 2.4	— 1.6	3.6	3.8	4.0	97	98	99	S 1	S 4	SSW 3	10	10	10	0.0	●⁰ ⊔ p ≡ 1, 2 ∞ 3	—
26	71.0	70.8	69.3	0.2	— 6.2	— 6.2	0.0	— 2.5	2.7	4.0	3.3	92	88	87	S 5	S 8	SSW 9	4	8	0	—	⊔ n a ∞ 1 ω a ⊙ 2 ≡ 3	—
27	65.8	65.4	64.9	1.4	— 5.6	— 5.2	0.7	1.4	2.8	4.0	4.3	91	84	85	SSW 6	SSW 3	S 1	3	5	10	—	≡ 1,3 ∞ 2 ⊕ p ⊙ 2	—
28	62.1	62.1	60.8	4.9	0.0	2.0	3.5	3.9	4.2	4.3	3,4	78	73	56	WSW 6	SSW 9	WSW14	10	1	0	—	∞ ⊙ 2	—
29	59.6	57.5	54.4	6.6	0.9	3.1	5.8	0.9	3.5	2.9	3.7	61	43	73	SW 4	SSW 9	S 8	9	8	0	—	⊙ 2 ⊕ p	—
30	51.9	51.8	54.2	2.7	— 2.8	— 2.8	0.0	1.7	3.1	4.3	4.6	84	94	90	SSW 6	SW 5	SSW 3	9	10	10	0.4	✱ a 2 p	—
31	52.7	50.4	50.6	1.8	— 1.8	— 1.6	0.2	0.8	3.8	4.5	4.1	95	96	83	S 3	S 4	SSE 2	3	10	8	0,0	✱⁰ a 2 p ∞ 1, 3 ⊕ a	—
Śr. m.	58.6	58.7	59.1	1.0	— 3.4	— 1.4	0.1	— 1.2	3.7	3.8	3.7	86	82	87	3.8	5.2	3.8	8.2	8.4	7.2	—		—

POZNAŃ — Uniwersytet UNIVERSITÉ

φ = 52° 25′ λ = 16° 56′ H = 89.4 m

STYCZEŃ — JANVIER 1927

Dni Jours	Barometr sprowadzony do 0° Bar. à 0° et à 45° +700 7	1	9	Temperatura powietrza Température de l'air Maximum	Minimum	7	1	9	Wilgotność bezwzględ. w mm Tension de la vapeur 7	1	9	względna w % Humidité relative 7	1	9	Kierunek i prędkość wiatru (m/s) Direction et force du vent 7	1	9	Zachmurzenie (0—10) Nebulosité 7	1	9	Opad Précipit.	Uwagi Remarques	Pokr. śnieżna Couche de ng. cm
1	49.6	47.3	48.9	4.8	2.2	2.4	4.5	4.4	4.7	5.1	5.0	85	81	80	W 6	WSW 17	WSW 7	10	10	10	0.5	✱ ⇸ 2	—
2	49.4	54.8	57.6	5.6	0.5	5.6	0.8	0.9	6.4	4.5	4.6	94	93	94	WSW 8	ESE 2	E 2	10	10	10	7.4	● 1 a 2 p ✱ a 2 p ≡ 1	—
3	57.5	55.3	50.0	4.7	0.9	4.4	4.7	3.7	5.7	5.9	5.3	92	92	83	SSW 3	SE 3	S 4	10	10	0	—	∞ 1, 3	—
4	45.6	44.2	45.1	3.7	1.8	2.8	3.2	1.9	4.8	4.4	4.9	86	76	93	SW 5	WSW 7	WSW 3	10	10	10	0.0	∞ 1, 2 ● 3	—
5	47.7	49.3	51.9	2.3	0.4	0.6	1.4	0.3	3.9	3.9	4.5	82	76	96	W 10	W 9	WSW 8	3	10	8	1.0	● 1, 3, ⊔ a ✱ 2 n	—
6	53.3	55.1	56.9	−0.3	−3.2	−1.0	−0.3	−3.0	4.0	3.2	3.2	93	72	89	W 3	NNE 1	E 3	7	1	0	—	⊔ a 3 ⊙ 2 ⊕ a ∞ 3	—
7	52.9	50.9	50.4	−0.6	−3.6	−2.6	−0.7	1.0	3.2	3.2	3.4	85	74	81	SSE 7	SE 5	SE 4	7	10	10	0.3	⊔ 1 ∞ 1, 3	—
8	54.0	57.3	60.0	−0.3	−2.1	−1.4	−0.6	−0.4	3.6	3.8	3.9	86	88	88	SE 3	SE 5	SE 5	10	10	10	0.0	✱ n ≡ 1 ∞ 2, 3	—
9	57.6	56.5	53.2	1.5	−0.4	0.9	1.4	0.8	4.8	5.0	4.7	98	98	96	SW 2	SSW 3	SSW 5	10	10	10	4.6	● 1 ≡ 1, 2 ✱ p ∞ 3	—
10	50.6	48.5	46.2	7.1	0.6	4.0	4.3	7.1	5.8	5.7	6.8	95	92	90	WSW 4	W 5	W 9	10	10	10	2.2	● n p ≡ 1 ⤢ p	—
11	51.7	54.2	54.9	7.3	1.4	3.6	4.0	1.9	4.9	4.8	4.8	83	78	91	NW 9	NW 7	W 4	10	10	10	3.8	● ⊙ a ψ p	—
12	50.7	46.7	46.7	6.0	0.6	2.2	4.8	4.6	5.3	6.2	5.0	98	97	79	S 3	SW 5	WNW 9	10	10	10	6.7	● n 1 a 2 p ≡ 1 ∞ 2, 3	—
13	46.6	44.9	43.8	4.8	1.1	1.6	4.6	3.2	5.0	5.4	5.2	96	86	90	SSW 3	SE 6	ESE 5	10	10	10	0.2	● p 3 n ≡ 1 ⊙ a ψ p 3	—
14	43.1	42.6	42.5	4.1	2.0	2.4	4.0	3.4	5.1	5.9	5.4	93	97	93	SE 5	SE 4	S 2	10	10	10	2.4	● n 1 a 2 p ≡ a 2 ∞ 1 ψ p	—
15	41.7	42.6	45.3	7.9	1.4	2.0	5.8	2.4	5.1	5.6	5.3	96	82	96	SE 2	S 5	SE 5	7	3	2	—	1 a 3 ⊙ 2 ψ ⊔ p	—
16	47.7	47.3	46.5	3.4	−0.7	−0.2	2.4	1.8	4.4	5.1	4.9	96	93	93	SE 4	SE 6	S 3	1	10	7	0.2	⊔ a ∞ 1,3 ⊙ 2 ψ p 3 ⌓ p	—
17	44.9	43.2	43.5	3.7	1.3	1.8	3.0	3.6	4.9	5.0	5.4	93	88	92	SE 6	SE 7	E 5	10	10	10	1.3	● n a p ∞ 1	—
18	45.0	47.7	50.1	8.5	1.6	3.4	7.0	1.9	5.2	5.5	4.7	90	74	90	SE 5	SE 6	E 5	7	4	10	—	● n ∞ 1,3 ⊙ 2	—
19	51.9	53.6	55.4	2.2	1.6	−0.6	−0.7	−0.4	4.0	3.8	3.9	90	86	89	ESE 7	ESE 6	E 5	10	10	10	1.6	● a ⊙ a 2 p ✱ ∽ p	—
20	55.3	54.2	52.6	0.2	−4.8	−1.1	−2.4	−4.6	3.6	3.0	2.5	84	78	77	ESE 6	E 8	ENE 5	10	9	0	—	⊕ a ⌓ p	1
21	49.6	47.1	44.7	−1.6	−5.6	−5.5	−2.0	−3.9	2.5	2.8	2.8	83	71	83	E 5	E 6	ESE 5	2	8	4	—	⊙ 2	1
22	42.7	43.6	45.6	1.0	−4.2	−1.6	0.6	0.6	3.3	4.2	4.0	82	89	83	E 5	S 3	SW 5	10	10	10	—	∞ 2, 3	—
23	48.8	50.2	52.6	1.2	−2.0	−0.6	1.0	−0.2	4.1	4.0	4.1	94	81	90	WSW 3	WSW 3	0	10	10	4	0.1	∞ 1, 3 ⊙ 2	—
24	55.3	57.3	59.9	0.3	−2.0	1.2	0.1	−0.2	3.8	4.1	4.1	91	89	90	W 3	NW 3	W 2	10	10	10		✱ n ∞ 2, 3	—
25	62.3	63.6	64.2	0.4	−3.2	−2.2	−1.3	−3.0	3.8	3.8	3.3	98	91	91	SE 2	SE 2	ESE 4	10	10	0	—	≡ 1 ⊔ a ∞ 2, 3	
26	64.3	63.7	62.2	2.4	−5.2	−3.4	1.5	−2.2	3.3	3.7	3.3	93	72	85	SE 7	SE 5	E 4	10	5	0	—	⊔ a p ∞ 1 ⊙ 2	—
27	59.2	59.6	59.3	2.6	−5.5	−4.2	1.9	1.1	2.8	3.7	3.9	84	69	79	S 2	SW 4	SW 3	0	5	10	—	⊔ a	—
28	58.7	59.2	58.2	6.6	−0.8	−0.1	5.0	2.2	3.9	4.7	4.2	85	72	79	SW 5	SW 5	S 8	0	0	0	—	∞ 1	—
29	55.2	52.3	48.7	4.6	−0.4	−0.1	4.4	0.2	3.9	3.8	3.6	85	60	78	SSW 6	S 7	SSE 7	7	8	0	—	⊙ 2 światło zod.	—
30	45.6	46.8	48.5	3.2	−2.0	−1.0	1.2	1.5	3.4	4.3	4.5	80	85	87	SSE 5	SW 5	S 3	10	10	10	1.3	● a ⊕ 2 ∞ 3	—
31	45.6	44.3	43.4	5.2	−1.6	−1.4	3.8	2.0	3.4	3.8	3.9	82	64	73	S 3	S 5	SSW 4	7	9	3	0.0	△ a	1
Śr. m	51.1	51.1	51.3	3.3	−1.1	0.3	2.2	1.0	4.3	4.4	4.4	89	82	87	4.7	5.3	4.6	8.0	8.5	6.7	—		—

WARSZAWA — St. Pomp Rzecznych USINE DES EAUX

φ = 52° 13′ λ = 21° 3′ H = 89.9 m

STYCZEŃ — JANVIER 1927

Dni Jours	Bar. 7	1	9	Maximum	Minimum	7	1	9	Tension 7	1	9	Humidité 7	1	9	Vent 7	1	9	Nébulosité 7	1	9	Opad Précipit.	Uwagi Remarques	Pokr. śnieżna cm
1	47.8	44.6	47.4	3.9	1.2	1.5	3.3	2.0	4.5	4.7	3.7	89	82	69	W 6	W 9	WNW 7	9	10	10	8.1		—
2	48.2	55.0	60.7	2.2	−3.8	−0.9	−0.9	−3.0	4.2	3.9	3.4	97	91	93	NNW 2	N 1	NE 1	10	9	7	0.2	n 1 a	11
3	60.1	58.1	52.6	1.4	−3.7	−1.6	1.0	0.6	3.9	4.8	4.7	97	98	98	S 3	SSE 2	S 3	10	10	10	0.6	≡ 1 a ∽ a	10
4	47.5	45.6	45.1	3.3	0.2	2.0	3.0	2.3	4.8	4.9	4.7	91	87	85	SW 3	SW 3	WSW 3	10	10	10	0.7		5
5	46.8	48.0	50.2	2.6	−0.4	1.3	0.8	0.3	4.8	3.8	3.6	94	78	77	W 5	WNW 6	WNW 6	10	9	7	—		1
6	52.3	54.2	57.5	0.4	−2.9	−1.5	−0.5	−2.6	3.6	2.7	3.0	88	60	80	WNW 3	NW 6	NW 3	7	4	1	—	⊙ 2	—
7	58.0	56.6	56.2	−2.0	−7.8	−6.5	−2.0	−4.9	2.6	3.2	2.7	92	81	86	NE 1	SE 5	SE 5	8	8	6	—	∨ 1 a p ⊙ 2	—
8	58.1	61.0	63.4	−4.6	−7.1	−5.9	−5.5	−6.5	2.6	2.6	2.4	87	85	86	ESE 6	ESE 7	SE 5	10	10	6	—		—
9	62.4	60.2	56.9	−5.1	−8.5	−8.1	−5.2	−5.4	2.2	2.4	2.5	87	76	80	SE 3	SSE 4	S 5	9	10	10	0.8		—
10	50.4	47.6	43.5	2.4	−5.8	1.2	2.2	0.6	4.9	5.3	4.7	98	98	98	WSW 3	W 4	WSW 3	10	10	10	4.5	● a p ✱ n a p 3 n	1
11	48.0	51.0	54.1	2.2	−0.5	1.6	2.0	−0.3	4.5	3.9	3.6	87	73	80	NW 7	NW 7	NW 5	10	10	0	—	✱ n	1
12	52.4	49.8	45.6	−0.2	−4.5	−3.1	−1.4	−1.7	3.2	3.7	3.9	88	88	96	WNW 1	SW 3	SE 6	5	10	10	5.5	✱ p 3 n	—
13	47.6	48.1	48.7	−1.1	−5.5	−4.0	−3.5	−4.7	3.1	2.9	2.7	92	83	84	SE 1	SE 3	SE 5	10	10	10	—	✱ a	6
14	47.8	47.5	47.5	−0.1	−5.5	−4.3	−1.7	−0.1	2.8	3.3	4.0	84	82	88	SE 9	SE 8	SE 6	10	10	10	0.2	● p 3 n	6
15	46.3	46.6	48.0	0.7	−1.2	−0.5	0.2	0.4	3.8	4.3	4.3	86	93	91	SSE 4	SSE 4	SSE 4	10	10	9	2.8	● n 1 a ∽ 1	5
16	50.4	51.1	50.8	2.4	−4.3	3.8	0.0	−0.9	3.3	4.5	4.3	94	98	99	0	SW 3	SW 1	3	10	5	—		5
17	49.7	48.9	48.8	1.3	−1.5	0.6	1.2	1.0	4.6	4.7	4.7	96	94	94	SE 6	SE 10	SE 9	10	10	10	—		3
18	50.9	53.2	55.7	1.2	−4.5	−0.6	−0.8	−4.3	4.1	3.7	2.8	94	85	84	SE 9	SE 9	ESE 12	10	10	10	—		2
19	57.2	58.3	59.5	−4.3	−7.3	−6.9	−5.9	−5.7	2.3	2.1	2.2	83	72	75	ESE 9	SE 12	SE 10	6	8	10	—	ψ n 1 ⊙ 2 ⊕ a	2
20	59.8	58.6	56.4	−5.7	−9.8	−9.5	−7.7	7.9	1.8	1.8	2.1	82	71	82	SE 9	ESE 12	SE 9	4	7	6	—	⊙ 2	2
21	52.6	50.4	48.5	−5.3	−8.3	−7.5	−5.9	−5.4	2.2	2.1	2.2	85	72	70	SE 5	ESE 12	ESE 10	9	10	10	—		2
22	46.4	46.1	47.8	−2.2	−6.1	5.7	−3.6	−2.2	2.5	3.0	3.3	85	85	85	ESE 7	ESE 4	SE 3	10	10	10	0.1	✱ a 2 p	1
23	49.6	50.7	53.0	−1.4	−2.5	1.9	−1.7	−2.2	3.5	3.6	3.3	88	90	85	ESE 1	ESE 2	ESE 3	10	10	10	1.8	≡ a	1
24	55.2	57.0	60.2	−1.5	−3.8	−3.4	−1.7	−2.6	3.3	3.5	3.4	93	86	90	NE 1	NNE 1	NE 1	10	10	10	—	✱ n a	4
25	63.3	64.9	66.3	−0.2	−6.4	−3.4	−0.8	−5.8	3.3	3.7	2.8	93	85	92	0	SE 1	0	10	10	0	—	≡ 1 a p 3 n	2
26	67.3	67.4	66.2	−2.6	−8.0	−4.0	−3.2	−2.8	3.1	3.4	3.3	92	95	89	SE 1	SSE 3	S 5	10	10	10	—	≡ ⊔ n 1 a 2	2
27	63.2	62.2	61.0	−0.3	−8.6	−8.0	−1.0	−4.2	2.1	2.9	2.8	84	69	84	ESE 1	SSW 3	SW 4	2	3	0	—	⊙ 2	2
28	59.8	60.0	59.7	3.0	−6.0	−2.0	2.3	1.0	3.4	4.3	4.0	86	79	80	SW 3	SW 5	WSW 5	10	10	2	—	≡ a 2 p ⊙ 2	2
29	57.6	56.6	53.0	2.9	−4.0	−1.9	2.3	−2.6	3.1	3.6	3.4	77	66	90	SW 5	SW 3	S 5	6	6	0	—	⊙ 2	2
30	50.0	49.3	50.6	−0.1	−6.3	−5.8	−1.2	−2.0	2.5	3.5	3.4	84	85	86	S 3	SW 6	SW 5	2	8	2	0.1	✱ p	2
31	49.8	48.1	46.8	2.2	−5.9	−5.2	1.1	−0.5	2.8	3.9	3.6	91	79	82	SSE 1	S 3	S 1	1	9	0	—	≡ 1 a ⊙ 2	2
Śr. m.	53.4	53.4	53.6	−0.2	4.8	−3.2	−1.1	−2.3	3.3	3.6	3.4	89	83	86	3.8	5.2	4.8	8.1	9.1	6.8	—		—

SARNY POLESKIE   φ = 51° 22′   λ = 26° 34′   H = 158.0 m   STYCZEŃ — JANVIER 1927

Dni — Jours	Barometr sprowadzony do 0° Bar. á 0° et à 45° + 700			Temperatura powietrza Température de l'air					Wilgotność bezwzględ w mm Tension de la vapeur			Wilgotność względna w % Humidité relative			Kierunek i prędkość wiatru (m/s) Direction et force du vent			Zachmurzenie (0—10) Nébulosité			Opad — Précip.	Uwagi Remarques	Pokr. śnieżna Couche de ng. cm
	7	1	9	Maximum	Minimum	7	1	9	7	1	9	7	1	9	7	1	9	7	1	9			
1	37.3	39.4	35.7	5.3	1.0	2.1	1.9	2.9	4.1	3.7	3.6	77	69	64	W 4	W 4	W 7	8	8	10	1.9	✳ p	10
2	41.0	45.5	54.4	3.2	—10.5	— 3.6	— 4.4	—10.2	3.1	2.4	1.8	88	72	84	N 1	NNE 1	N 1	10	8	8	—	✳ n	13
3	59.6	57.5	53.1	— 5.6	—17.4	—16.4	— 9.2	— 5.6	1.1	2.0	2.8	86	86	93	0	S 4	S 3	0	1	1	—		13
4	45.4	42.4	40.5	1.6	— 6.0	— 3.0	0.6	1.1	3.4	4.6	4.8	93	96	96	SSE 3	S 3	0	8	10	10	2.6	✳ a p	7
5	38.5	40.3	42.3	2.8	— 1.7	2.5	0.8	— 1.7	5.3	4.5	3.9	96	92	96	SSW 1	W 1	W 1	10	10	10	0.2	✳ n a	7
6	44.4	45.8	48.9	— 0.3	— 6.5	— 2.5	— 0.9	— 6.2	3.6	4.1	2.7	96	95	95	W 1	WNW 1	0	8	10	10	—	✳ a	7
7	51.3	52.6	52.7	— 3.8	—12.7	—10.2	— 4.2	— 8.6	1.8	3.2	2.1	84	96	89	0	0	0	8	10	10	—	⊙ 2	7
8	53.6	55.0	58.5	— 8.6	—13.0	—12.4	—10.4	— 9.8	1.6	1.9	2.0	89	91	91	0	NNE 1	SE 2	3	10	10	—		7
9	58.9	57.8	55.8	— 7.2	—12.0	—11.7	8.4	—10.7	1.6	2.2	1.8	86	90	91	E 2	ESE 3	SE 2	10	1	1	—	⊔ n ⊙ 2	7
10	49.3	44.7	38.7	— 0.8	—11.3	— 8.9	— 6.8	— 0.9	2.1	2.5	4.3	89	91	99	SSW 5	S 5	SW 4	10	10	10	3.6	✳ n a	7
11	34.6	35.8	40.5	0.6	— 2.7	0.4	— 0.4	— 2.4	4.3	4.2	3.6	90	94	94	NW 3	NW 3	N 5	10	10	10	0.6	✳ n a	12
12	42.7	43.6	42.8	— 2.2	6.8	— 4.5	— 4.9	6.6	3.1	2.9	2.6	94	91	91	N 3	N 3	0	10	9	10	—	✳ n a	15
13	42.4	43.6	45.2	— 6.4	—17.6	— 8.1	— 7.4	—11.0	2.3	2.4	1.7	93	91	87	0	N 1	0	10	10	10	—		15
14	44.5	46.9	50.0	— 8.6	—11.5	—11.0	— 9.1	—10.0	1.8	2.1	1.9	90	89	88	E 2	E 4	E 8	10	10	8	—		15
15	50.0	49.1	48.8	— 4.7	—10.5	— 8.5	— 5.9	— 4.7	2.2	2.6	3.0	89	90	94	E 7	ESE17	ESE17	10	8	10	3.5	△ p ⇗ 2, 3	15
16	48.8	49.8	51.1	— 2.6	5.8	— 3.2	— 4.0	— 5.4	3.4	3.2	2.8	93	94	90	ESE10	ESE 6	ESE 5	10	8	10	1.0	△ n a	8
17	49.9	50.0	51.5	— 3.4	— 6.3	— 4.2	— 3.8	— 5.0	3.1	3.3	2.2	92	94	71	ESE 6	ESE 6	ESE 8	10	5	2	—		9
18	52.9	54.6	56.8	— 3.8	—11.1	— 8.7	— 8.8	—10.9	2.1	2.1	1.7	89	89	87	ESE12	ESE 6	ESE 9	5	2	8	—		9
19	59.1	60.3	60.7	— 9.2	—14.7	—13.8	— 9.5	—14.4	1.3	2.1	1.3	84	92	83	ESE 8	ESE12	ESE12	6	1	4	—		8
20	60.1	58.6	57.1	— 7.6	17.6	—17.2	— 8.8	—11.4	1.0	2.1	1.7	80	89	90	ESE 9	ESE 9	ESE 8	2	1	2	—		8
21	53.6	50.4	47.8	— 7.6	—13.9	12.6	— 7.9	— 8.9	1.6	2.4	2.2	89	93	92	ESE 8	ESE12	ESE 6	2	3	8	—		8
22	44.3	43.2	43.3	— 6.8	—10.1	— 9.5	— 8.3	— 6.8	2.0	2.2	2.6	88	90	94	ESE 6	ESE 5	ESE 4	8	8	10	0.3	✳ n	8
23	44.3	44.8	46.5	— 2.1	— 7.1	— 5.6	— 2.5	— 2.6	2.8	3.6	3.6	93	96	96	ESE 2	0	0	8	10	10	0.4	✳ a p	9
24	48.1	49.8	52.7	— 2.1	— 3.6	— 3.2	— 2.3	— 3.0	3.4	3.7	3.5	95	96	95	0	ESE 1	ESE 1	10	10	10	0.3	✳ n a	10
25	54.6	56.8	59.6	— 1.2	— 4.2	— 3.3	— 1.6	— 1.7	3.4	3.9	3.9	95	97	96	0	0	0	10	10	10	—		10
26	61.2	62.8	62.1	— 1.3	— 4.9	— 3.6	— 3.5	— 4.5	3.3	3.3	3.1	95	92	94	0	SW 2	0	10	10	10	—		10
27	60.5	59.0	57.4	— 3.0	10.5	— 9.0	— 3.0	—10.2	2.1	3.5	1.9	89	95	91	0	SSW 1	0	6	1	5	—	⊔ n ⊙ 2	10
28	55.6	55.3	55.1	— 0.7	11.9	— 8.4	— 3.0	0.8	2.3	3.5	4.2	92	95	97	SSW 1	WSW 4	WSW 2	10	0	10	—	⊙ 2	9
29	53.9	53.6	52.0	2.8	— 6.6	5.1	2.2	6.1	2.9	3.5	2.7	93	65	92	WSW 5	WSW 6	0	0	1	8	—	⊙ 2	9
30	49.1	47.4	47.2	— 2.2	—10.9	— 9.7	— 2.4	8.2	1.9	3.3	2.3	88	85	93	SSW 3	SSW 6	SSW 1	8	0	6	—	⊙ 2	9
31	46.3	45.7	44.7	— 0.7	—13.3	— 6.2	— 1.6	— 6.4	2.7	3.9	2.7	92	97	95	SSW 3	SSW 3	0	10	10	10	—		8
Śr. m.	49.5	49.7	50.1	— 2.8	— 9.4	7.1	4.4	— 6.2	2.6	3.1	2.7	90	90	91	3.4	4.2	3.4	7.7	6.3	8.1	—		—

KRAKÓW — Obser. Astronom. OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE   φ = 50° 04′   λ = 19° 58′   H = 221.0 m   STYCZEŃ — JANVIER 1927

Dni	Bar. 7	Bar. 1	Bar. 9	Maximum	Minimum	Temp. 7	Temp. 1	Temp. 9	Tension 7	Tension 1	Tension 9	Hum. 7	Hum. 1	Hum. 9	Vent 7	Vent 1	Vent 9	Néb. 7	Néb. 1	Néb. 9	Opad	Uwagi	Pokr. śn.
1	41.8	39.9	41.1	5.1	2.8	3.3	4.9	3.7	4.8	4.6	4.6	83	71	77	WSW 5	SW 6	SW 7	10	10	10	1.4	● a n	—
2	39.8	44.2	48.7	4.4	1.2	3.1	4.1	1.6	5.8	5.8	5.0	87	96	96	SW 8	WSW 6	NE 1	10	10	10	7.6	● 1 a 2 p n	—
3	49.4	45.5	41.7	7.0	1.2	3.8	5.9	3.8	5.9	6.4	4.2	98	92	70	0	0	0	10	1	5	0.0	≡ 1 a ⊙ 2	—
4	37.6	35.2	33.8	8.8	2.0	4.4	8.5	4.6	4.8	5.4	5.6	76	65	89	0	W 1	0	10	10	10	5.0	● p 3 n ✳ n	—
5	38.1	39.8	42.2	4.8	— 1.3	1.1	1.7	0.2	4.6	4.0	3.6	92	77	80	SW 3	SW 4	SW 3	10	9	8	0.2	● 1 ✳ p n	—
6	42.6	43.5	46.1	0.0	— 4.3	— 1.5	2.2	— 4.1	3.5	3.6	2.9	86	92	87	WSW 2	WNW 3	WSW 1	10	10	1	0.1	✳ 2	1
7	45.5	43.2	42.1	— 2.2	— 8.8	— 7.0	— 2.2	— 5.6	2.5	3.1	2.7	94	79	90	0	E 2	ENE 2	10	8	2	—	≡ ∨ 1 a	1
8	44.0	47.3	49.9	— 2.1	— 6.1	— 5.5	— 2.4	— 3.7	2.6	3.5	3.3	87	91	95	0	NE 1	NNE 2	9	10	4	—		1
9	49.9	48.4	46.4	— 2.5	— 6.9	— 5.3	— 2.8	— 3.1	2.9	3.6	3.5	93	96	98	ENE 2	ENE 1	ENE 1	10	10	9	1.8	✳ a 2 p n	1
10	42.6	39.3	35.8	4.1	— 3.1	1.7	2.7	3.9	4.7	5.2	5.7	91	93	95	SW 2	SW 4	WSW 5	10	10	10	12.5	✳ a ● a 2 p 3 n	3
11	38.4	41.6	43.6	6.3	1.2	2.8	3.1	1.6	4.9	4.4	4.3	87	76	84	WSW 5	WSW 5	W 2	10	9	4	1.0	● 1 a ✳ a n¹ △ p	—
12	41.4	38.1	34.7	3.5	0.4	0.7	1.3	3.3	4.6	4.8	5.4	94	94	92	SW 2	SW 1	WSW 5	10	10	10	5.4	✳ 1 a ● a 2, 3 n	1
13	37.0	36.0	35.5	3.8	— 1.1	2.3	3.1	0.1	4.6	4.8	4.3	84	84	94	W 3	0	ENE 2	10	10	7	—		—
14	34.4	34.4	34.7	5.8	— 1.2	1.4	4.7	3.1	4.5	5.3	4.9	89	82	87	ENE 1	ENE 2	NE 2	10	10	10	—		—
15	32.9	34.0	36.5	7.3	2.5	4.3	6.4	2.9	4.8	5.7	5.0	77	79	90	0	E 1	0	8	8	4	0.0		—
16	38.4	38.1	37.6	6.0	0.0	0.8	5.7	2.1	4.2	5.4	4.9	88	79	91	0	ENE 2	ENE 1	1	2	7	—	⊔ 1 ⊙ 2	—
17	35.3	33.5	34.4	7.8	1.1	3.4	7.0	4.9	5.2	5.7	5.6	89	76	87	E 4	E 5	ENE 5	10	9	7	—		—
18	36.6	37.7	39.5	6.5	— 0.6	2.5	5.9	— 0.1	5.1	5.6	4.1	93	80	89	NE 2	NNE 4	NNE 5	1	9	9	—		—
19	41.5	43.0	44.4	— 0.1	— 2.6	— 1.3	— 0.7	— 2.4	3.7	3.6	3.3	88	82	85	ENE 5	ENE 5	ENE 3	10	10	10	—		—
20	44.0	42.5	41.2	— 2.2	7.3	— 6.3	— 4.5	6.1	2.4	2.7	2.5	82	81	87	NNE 5	NE 6	NE 5	8	9	7	—		—
21	37.4	34.7	34.2	— 1.7	— 7.1	— 6.5	— 1.7	— 4.6	2.4	3.6	3.0	86	90	91	NE 4	ENE 4	NE 3	9	7	8	0.1	⊙ 2 ✳ n	—
22	33.1	34.0	35.7	— 1.7	5.0	— 4.6	— 2.0	1.9	3.0	3.7	3.9	91	94	98	NE 2	ENE 1	ENE 1	10	10	10	4.1	✳ a p 3 n	—
23	36.7	38.0	39.9	— 1.5	— 4.0	— 2.6	— 1.9	— 3.8	3.8	3.8	3.3	100	96	97	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10	10	10	7.2	✳ 1 a 2 p 3 n	8
24	42.4	44.4	47.9	— 0.1	— 4.0	— 3.3	0.9	— 2.0	3.4	4.2	3.9	94	97	98	0	0	0	10	10	10	2.1	✳ 1 a 2 p 3 n	17
25	51.2	52.7	54.1	0.4	— 3.6	— 3.1	0.4	— 1.0	3.5	4.6	4.1	95	96	97	0	ENE 2	E 4	10	10	10	—		17
26	54.8	55.4	54.8	— 0.8	—10.4	3.6	— 1.8	—10.4	3.4	3.4	2.0	97	84	100	ENE 2	ESE 1	0	10	10	10	0.0	≡ 3 n	16
27	52.2	51.0	51.0	— 5.9	—15.6	—15.4	— 6.8	—10.1	1.3	2.5	1.8	100	92	86	0	0	0	10	3	7	0.0	≡ 1 a 3 n ∨ 1 a ⊙ 2	15
28	50.7	51.3	51.5	1.6	—14.2	10.5	0.7	— 3.6	1.8	3.9	3.2	89	80	90	0	W 3	SW 1	10	10	5	0.1	≡ ∨ 1	13
29	49.4	46.3	42.2	— 2.2	—13.1	11.9	— 3.1	— 7.7	1.7	2.6	2.3	90	72	88	0	0	W 1	10	2	2	0.1	≡ 1 a 3 ⊙ 2	12
30	39.6	40.0	40.8	— 1.8	—14.3	—12.7	— 2.9	— 2.0	1.6	3.5	3.5	96	94	89	WSW 1	0	0	2	9	10	0.2	≡ 1, 2 ✳ p	12
31	39.6	37.2	36.2	— 0.6	—10.2	—10.2	— 2.0	— 5.2	1.9	2.7	2.4	91	68	79	0	0	0	10	1	2	0.0	≡ ∨ 1 a ⊙ 2	12
Śr. m.	41.9	41.6	41.9	1.9	— 4.3	— 2.4	0.9	— 1.4	3.7	4.2	3.8	90	85	90	1.9	2.3	2.0	9.0	8.3	7.4	—		—

LWÓW — Politechnika
POLYTECHNIQUE

φ = 49° 50′ λ = 24° 01′ H = 333.3 m

STYCZEŃ — JANVIER 1927

Dni — Jours	Barometr sprowadzony do 0° Bar. à 0° et à 45° + 700			Temperatura powietrza Température de l'air					Wilgotność bezwzględ. w mm Tension de la vapeur			Wilgotność względna w % Humidité relative			Kierunek i prędkość wiatru (m/s) Direction et force du vent			Zachmurzenie (0—10) Nébulosité			Opad Précipit.	Uwagi Remarques	Pokr. śnieżna Couche de ng. cm
	7	1	9	Maximum	Minimum	7	1	9	7	1	9	7	1	9	7	1	9	7	1	9			
1	28.8	29.0	27.9	2.8	0.8	1.8	2.4	2.8	3.7	4.4	4.3	71	81	76	W 8	WSW 6	WSW 9	10	10	10	1.8	● n (1—21	—
2	26.4	30.7	38.8	2.8	— 3.0	0.6	— 2.2	— 3.0	4.6	3.7	3.1	96	96	83	WSW 6	N 1	0	10	10	10	3.2	✻ a	—
3	41.6	40.0	36.4	— 0.8	— 5.0	— 3.0	— 1.2	— 3.5	3.1	3.6	3.0	85	85	85	SSE 3	SSE 7	S 4	10	10	2	—	✻ a	—
4	30.5	27.8	26.2	4.0	— 3.8	1.5	3.6	3.5	4.3	4.8	5.1	85	82	86	SSW 4	SW 4	SW 1	10	6	10	2.2	▲ a n (4—5)	—
5	24.8	27.4	29.8	3.5	— 0.8	2.5	0.8	— 0.8	5.2	4.5	3.4	95	93	78	NW 1	NW 1	WNW 3	10	10	10	0.7	✻ chwilami	—
6	31.2	31.7	34.2	— 0.2	— 3.3	— 2.7	— 1.2	— 3.2	3.4	2.6	3.0	90	62	83	0	NW 1	NNW 1	10	8	10	—	✻ p	—
7	36.2	36.3	35.8	— 3.0	— 7.8	— 5.6	— 4.4	— 7.8	2.5	2.6	2.0	83	78	80	0	0	0	10	6	2	—		—
8	36.3	38.3	40.9	— 6.0	— 9.2	— 7.0	— 6.4	— 9.2	2.3	2.1	1.7	83	74	74	0	0	0	10	8	0	—		—
9	41.2	40.5	38.7	— 7.8	—13.5	—12.4	— 8.0	— 8.0	1.3	2.0	2.1	74	79	82	0	0	S 1	10	10	10	0.1	✻ n (9—10)	—
10	34.0	30.7	26.3	— 0.8	— 8.0	— 4.2	— 1.0	— 2.4	3.0	3.6	3.5	90	85	92	SW 4	SW 5	WSW 5	10	10	10	1.2	✻ chw. i nocą (10-11)	—
11	24.2	26.2	29.6	1.6	— 2.5	— 0.2	0.0	— 0.9	4.2	4.1	3.6	89	89	83	NW 4	W 4	NW 4	10	10	10	0.3	✻ △ chwilami	—
12	30.6	29.6	27.0	— 0.2	— 5.0	— 4.0	— 2.8	— 4.4	3.0	2.8	2.7	89	75	82	WNW 3	NW 1	0	9	8	10	2.8	✻ a n (12—13)	—
13	25.2	26.8	28.2	— 3.8	— 6.2	— 5.9	— 4.4	— 4.4	2.4	2.6	2.7	82	78	80	NE 1	0	SE 1	10	10	10	—	✻ a	—
14	28.3	28.4	29.8	— 2.2	— 7.0	— 5.8	— 2.8	— 3.4	2.5	3.1	3.1	83	83	88	SE 1	SE 5	SE 9	10	10	10	—		—
15	29.1	29.3	30.3	0.0	— 4.8	— 3.6	— 2.0	0.0	3.1	3.3	4.3	88	84	93	ESE 7	SE 7	SE 7	10	10	10	1.8	● p n (15—16)	—
16	31.4	31.7	31.8	1.2	— 0.2	0.8	1.0	0.6	4.7	4.8	4.6	96	97	96	SE 4	SE 1	0	10	10	10	—	≡ a	—
17	30.6	29.8	30.0	1.6	— 1.2	1.0	1.0	— 1.2	4.8	4.7	4.0	97	95	94	SE 4	ESE 2	SE 8	10	10	10	—	≡ a	—
18	32.4	34.0	36.1	— 1.0	— 7.4	— 5.0	— 4.8	— 7.4	2.7	2.7	2.0	86	84	75	SE 6	SE 4	SE 4	10	10	10	1.0	✻ △ chwilami	—
19	37.5	38.4	39.7	— 7.2	—10.0	— 9.2	— 7.2	—10.0	1.9	1.9	1.6	83	73	76	SE 6	ESE 4	SE 5	10	6	10	—	✻ a	—
20	39.3	37.2	35.4	— 7.2	—12.9	—11.6	— 7.4	— 8.0	1.4	1.9	2.1	76	72	82	ESE 2	SE 4	SE 8	9	6	10	0.1	✻ a	—
21	31.6	29.3	27.6	— 7.1	— 9.7	— 9.0	— 7.2	— 8.0	1.9	2.2	2.1	83	83	85	ESE 3	E 1	ESE 2	10	10	10	0.7	✻ chwilami	—
22	25.0	25.3	26.3	— 4.2	— 8.3	— 6.6	— 5.0	— 5.8	2.4	2.6	2.5	86	81	85	SW 3	SE 1	SE 1	10	9	10	0.2	✻ n (22—23)	—
23	27.9	28.2	24.8	— 4.0	— 7.3	— 6.2	— 4.2	— 4.2	2.6	3.0	2.9	90	90	88	0	ENE 1	0	10	10	10	—		—
24	31.9	33.9	36.5	— 1.4	— 5.0	— 3.8	— 1.9	— 1.7	3.0	3.5	3.7	88	88	92	0	0	0	10	10	10	0.4	✻ n (24—25)	—
25	40.2	42.0	44.5	— 1.1	— 3.4	— 3.4	— 2.4	— 3.0	3.3	3.4	3.4	94	88	62	NNE 1	N 1	0	10	10	10	—		—
26	45.9	46.7	46.2	— 1.2	— 4.1	— 3.0	— 1.8	— 4.1	3.4	3.1	2.8	92	77	83	0	SSE 1	0	10	9	0	—		—
27	44.0	42.8	41.9	— 1.2	— 7.6	— 7.0	— 1.2	— 5.2	2.2	3.0	2.5	81	72	81	0	SSE 1	SSW 2	0	0	0	—		—
28	40.7	41.2	41.6	9.0	— 9.0	— 8.0	— 1.2	— 0.8	2.0	3 2	3.4	79	77	80	0	WSW 1	WSW 3	0	10	10	—		—
29	40.8	39.0	36.3	1.6	— 5.0	— 4.4	1.6	— 4.4	2.7	3.3	2.7	82	64	82	SW 1	SSW 1	SW 1	0	0	0	—		—
30	31.7	31.1	31.7	1.4	— 9.8	— 9.0	— 0.2	— 6.2	1.8	3.5	2.4	77	78	82	SSW 1	SW 3	0	3	2	0	—		—
31	31.4	30.1	29.3	1.4	— 6.8	— 4.6	1.4	— 3.0	2.8	3.6	3.1	85	70	83	0	0	0	9	5	0	—		—
Śr. m.	33.2	33.3	33.7	1.2	— 5.7	— 4.4	— 2.2	— 3.8	3.0	3.2	3.0	86	81	84	2.3	2.3	2.5	8.7	8.2	7.5	—		—

ZAKOPANE
600mm +

φ = 49° 17′ λ = 19° 58′ H = 846.4 m

STYCZEŃ — JANVIER 1927

Dni — Jours	Bar. 7	Bar. 1	Bar. 9	Maximum	Minimum	Temp. 7	Temp. 1	Temp. 9	Tension 7	Tension 1	Tension 9	Humid. 7	Humid. 1	Humid. 9	Vent 7	Vent 1	Vent 9	Nébul. 7	Nébul. 1	Nébul. 9	Opad	Uwagi	Pokr. śnieżna
1	88.3	88.1	88.1	1.1	— 0.3	— 0.2	— 0.2	— 0.2	3.5	3.4	3.5	76	74	78	W 4	W 8	W 4	10	10	10	0.2	● ✻ a	26
2	87.9	90.2	94.1	1.4	— 0.3	0.6	1.2	0.9	4.1	4.5	4.7	84	90	96	W 6	W 5	W 2	10	10	10	2.2	↗ n ✻ n a p n ● a 2 p n	26
3	95.2	92.6	88.1	7.2	— 0.5	0.6	5.2	4.4	4.4	4.6	3.2	92	70	51	W 2	W 2	N 5	10	3	3	—	⊙ 2	24
4	85.3	83.4	80.6	5.4	0.0	1.1	3.0	0.8	4.3	4.4	4.5	86	77	94	N 3	E 1	0	10	8	10	7.6	≡ a ● p 3	22
5	83.9	85.6	87.4	1.0	— 6.0	— 2.7	— 3.6	— 5.8	3.7	2.7	2.4	98	76	83	SW 1	W 3	NW 2	10	10	10	2.8	✻ n 1 a p 3	29
6	87.3	87.6	89.6	— 5.0	— 9.0	— 7.0	— 5.1	— 9.0	2.3	2.4	1.8	86	75	78	0	NW 2	N 1	10	8	9	0.5	✻ n a p	34
7	89.2	87.6	87.1	— 5.3	—20.7	—20.7	— 5.8	—16.2	0.6	1.9	1.0	70	61	78	S 2	S 2	S 2	3	7	3	—	⊙ 2 ψ p	35
8	88.0	90.4	93.6	— 1.5	—16.6	—12.4	— 3.9	— 5.2	1.5	2.3	2.7	83	66	89	0	WNW 1	0	8	8	10	—	≡ p 3	33
9	93.6	92.8	92.0	— 1.0	— 6.6	— 5 0	— 1.6	— 6.6	2.8	3.4	2.8	90	83	100	0	NNE 1	0	10	10	10	0.5	✻ 2 p ≡ p 3	32
10	89.4	86.7	83.2	1.3	— 7.2	— 2.0	— 0.1	1.1	3.4	4.1	4.7	84	91	94	SW 2	WSW 5	W 5	10	10	10	31.5	≡ n ✻ a p 3 △ 2 p	32
11	84.7	87.0	88.9	2.2	— 2.9	0.0	— 1.9	— 2.8	4.4	3.8	3.4	96	96	91	W 3	W 5	W 5	10	10	10	5.7	⇞ n ✻ n 1 a 2 p	37
12	86.6	84.6	82.2	0.8	— 4.6	— 3.0	0.4	0.2	3.6	4.6	4.5	97	96	96	W 3	W 3	W 3	10	10	10	7.3	✻ n 1 a 2 p 3	45
13	83.0	82.0	82.0	3.0	— 9.6	— 1.6	1.6	— 7.2	3.7	3.7	2.4	91	71	91	W 3	W 2	W 1	10	3	10	—	✻ n ⊙ 2	52
14	81.6	80.9	81.4	5.6	— 7.6	— 5.4	4.8	5.0	2.9	4.7	5.2	95	73	79	W 1	SW 4	S20	10	10	10	0.4	↗ p 3 ● n	49
15	79.4	81.1	83.1	7.6	4.3	5.9	6.2	4.4	5.7	5.8	4.6	83	82	74	S20	S20	S12	8	9	4	0.2	↗ n 1 a 2 p ● 2 p	35
16	84.6	84.8	83.7	8.9	— 6.5	— 5.0	5.4	3.6	3.0	4.1	4.4	95	62	75	0	SE 2	SE 2	1	6	9	0.0	⊙ 2	30
17	81.4	80.0	80.8	7.5	2.0	6.6	6.8	4.4	4.1	4.3	4.4	57	58	70	S 8	S14	S 9	10	9	10	0.0	● a p ↗ a p	28
18	82.6	83.8	84.2	7.5	— 1.3	4.1	7.3	0.2	3.1	3.2	3.5	50	42	75	S 9	S 2	SE 2	1	8	9	0.0	ψ p	23
19	86.4	87.6	89.1	6.3	— 1.2	1.2	5.9	0.6	4.4	3.7	4.4	86	53	92	NE 2	S 5	SE 3	10	9	9	0.4	✻ n 1 p 3	22
20	87.5	86.8	85.2	3.6	— 2.0	— 0.9	2.2	— 2.0	3.9	3.8	3.7	92	70	95	0	0	SE 1	9	9	10	—	✻ n	19
21	81.6	79.8	79.0	2.4	— 3.0	— 2.0	1.6	— 3.0	3.6	4.0	3.6	93	77	97	SSE 2	SSE 2	SE 1	10	9	8	0.0		19
22	78.6	79.0	80.0	1.4	— 3.2	— 2.0	0.9	— 1.1	3.8	4.2	3.9	96	85	93	0	E 2	0	10	10	10	2.6	✻ n 1 a p 3	19
23	80.9	82.0	83.8	— 0.8	— 4.0	— 3.3	— 2.0	— 4.0	3.5	3.5	3.1	97	90	92	E 2	E 2	E 2	10	10	10	2.4	✻ n 1 a 2 p	23
24	86.3	87.6	91.2	— 3.2	— 6.1	— 4.5	— 3.9	— 5.9	3.1	3.1	2.7	94	90	92	0	E 2	E 2	10	10	10	2.3	✻ n 1 a 2 p 3	26
25	94.2	95.6	97.1	— 2.4	—12.4	— 8.0	— 3.8	— 9.9	2.1	2.8	2.0	85	79	91	0	E 1	E 2	9	4	10	0.0	≡ p 3	28
26	97.7	98.6	98.0	— 0.6	—14.8	—14.0	— 3.3	—12.9	1.4	2.7	1.5	88	74	85	SE 1	SE 2	SE 2	0	0	0	—	≡ n ⊙ 2 ≡ a 2 p	27
27	96.8	96.0	95.3	— 1.2	—15.4	—15.2	— 3.3	—13 4	1.2	2.4	1.3	82	65	81	SSE 2	S 1	SSE 2	0	0	0	—	⊙ 2	27
28	94.6	95.6	96.4	2.8	—14.6	— 7.0	2.6	—10.1	2.5	3.2	1.9	94	58	88	NE 2	SE 2	0	10	5	0	—	⊙ 2	27
29	94.4	91.8	87.6	— 3.1	—15.0	—14.2	— 5.0	—13.2	1.3	2.5	1.4	88	78	85	SE 1	S 1	SE 2	0	0	0	—	⊙ 2	25
30	85.1	85.1	86.2	— 2.9	—15.0	—14.2	— 3.8	— 6.1	1.3	2.2	2.7	83	62	92	0	N 3	NW 1	0	6	6	0.1	✻ p ⊙ 2	25
31	84.8	83.7	82.8	1.4	—12.0	—10.0	— 0.6	— 8.6	1.9	2.8	2.1	87	64	86	0	N 2	0	9	8	3	—	⊙ 2	25
Śr. m.	87.1	87.0	87.2	1.7	— 6.8	— 4.5	0.2	— 3.8	3.1	3.5	3.2	86	74	86	2.5	3.5	3.0	7.7	7.4	7.5	—		—

Temperatury średnie i skrajne w m. styczniu 1927 r. w Polsce.

Températures moyennes et extrêmes en Pologne au mois de Janvier 1927.

STACJE	Temp. średn.	Max. (dn.)	Min. (dn.)	STACJE	Temp. średn.	Max. (dn.)	Min. (dn.)
Hel	—0,3	6,2 (29)	— 8,0 (21)	Gołębiew	—	—	—
Puck Mor. Dyw. Lotn.	—0,4	8,6 (29)	— 7,2 (21)	Skotniki	—	—	—
Puck Dow. Portu	—	—	—	Błonie	—1,0	5,4 (3)	—11,2 (25)
Rozewie *)	—0,5	6,4 (29)	— 7,1 (21)	Kościelec	—0,6	5,6 (10)	— 8,9 (27)
Karwia *)	—0,1	8,2 (29)	— 7,6 (21)	Brześć Kujawski	—1,1	4,5 (10, 11)	— 7,9 (21)
Chałupy *)	—0,3	5,1 (29)	— 5,6 (21)	Stary Brześć **)	—1,2	5,2 (10, 11)	— 8,7 (21)
Jastarnia *)	—0,4	4,4 (29)	— 6,3 (20)	Włocławek	—	—	—
Gdynia	—0,7	5,5 (29)	—	Ciechocinek	—0,8	7,6 (10)	— 9,6 (7)
Nowyport	—1,0	6,6 (29)	8,6 (21)	Dobre	—0,9	5,6 (11)	—8,0 (21,27)
Tczew *)	—1,5	4,4 (29)	— 8,1 (21)	Kruszwica	—0,1	5,7 (11)	— 8,7 (27)
Kościerzyna	—1,9	5,4 (29)	—14,0 (7)	Włoszanowo	—	—	—
Chojnice	—1,3	5,5 (29)	— 8,8 (6,7)	Biedrusko	0,8	7,5 (18)	—6,3 (6,21)
Grudziądz	—1,0	6,0 (1)	— 9,3 (7)	Poznań Uniwersytet	1,1	8,5 (18)	— 5,6 (21)
Bydgoszcz	—0,3	6,5 (11)	— 9,8 (7)	Poznań-Ławica	0,6	7,7 (18)	— 6,5 (21)
Bydgoszcz Lotnisko	—0,5	6,2 (10,11)	— 11,3 (7)	Pętkowo	0,9	8,5 (18)	— 7,0 (27)
Trzebcz	—1,5	4,5 (10,28,29)	— 8,2 (21)	Antoniny	1,3	7,9 (10,18)	— 8,0 (25)
Dźwierzno	—1,5	4,2 (28)	—9,2 (6,22)	Bojanowo	—	—	—
Toruń Kosz. im. Prądz.	—0 9	6,4 (10)	—10,7 (7)	Zbiersk	0,1	6,5 (11,18)	— 7,2 (27)
Toruń - Podgórz	—1,0	—	—10,2 (7)	Kalisz	0,6	7,6 (18)	— 6,6 (31)
Toruń - Lotnisko	—0,8	6,1 (11?)	— 9,8 (7)	Zduńska Wola *)	0,2	6,7 (18)	— 6,0 (21)
Łysomice	—1,5	6,1 (1,4)	— 9,0 (7)	Sokolniki	0,1	7,4 (18)	— 9,3 (26)
Brodnica	—	—	—	Łódź	—0,8	5,9 (3)	— 8,2 (27)
Ostrowite	—	—	—	Czarnocin *)	1,3	5,0 (3)	— 9,8 (21)
Lubawa *)	—2,7	2,8 (1)	— 9,6 (20)	Radomsko	—0,8	6,6 (1)	— 8,0 (24)
Kisielnica	—4,0	2,3 (1)	—13,8 (20)	Ruda Maleniecka	—	—	—
Płociczno	—5,5	2,6 (29)	—17,5 (7)	Piotrków	—	—	—
Białystok Seminarjum	—4,6	3,4 (29)	—14,5 (20)	Strzelna	—	—	—
Białystok-Zwierzyniec	—4,5	3,4 (29)	—15,0 (9?)	Skierniewice	—1,5	4,7 (11)	— 8,6 (20)
Słojka *)	—4,3	1,7 (29)	—12,2 (20)	Głuchów *)	—1,6	3,6 (4)	— 7,8 (20)
Nierośno	—	—	—	Czersk	—	—	—
Kopciowszczyzna	—	—	—	Radom	—1,8	6,1 (4)	—10,1 (20)
Grodno	—5,5	3,8 (29)	—18,4 (9)	Zdanów	—2,3	5,2 (1)	—12,9 (27)
Szejbakpole	—	—	—	Puławy	—2,3	4,5 (4)	—11,1 (20)
Nowogródek	—	—	—	Sobieszyn	—3,3	3,5 (1,4)	—12,0 (9,20)
Wilno Uniwersytet	—6,6	3,1 (29)	—22,0 (3)	Stara Wieś	—3,7	3,2 (1)	—13,4 (9)
Wilno-Antokol	—6,8	—	—	Zemborzyce	—3,2	5,1 (16)	—12,4 (9)
Bołoszyn	—6,6	3,1 (29)	—22,0 (3)	Lublin Lotn.	—3,4	3,9 (1)	—13,4 (9)
Pohulanka	—7,7	—	—	Lublin Gimn.*)	—2,9	4,5 (16)	—12,6 (9)
Święciany	—	—	—	Kijany	—	—	—
Brasław *)	—8,1	0,7 (4)	—20,0 (14)	Chełm	—3,7	4,6 (31)	—15,1 (20)
Dzisna	—9,2	1,2 (4)	—22,7 (14)	Sarny	—6,0	5,3 (1)	—17,6 (13, 20)
Bieniakonie *)	—7,5	1,4 (4)	—20,0 (2)	Dermań *)	—5,7	2,0 (1)	—16,0 (20)
Kozarowszczyzna	—9,9	0,2 (4)	—28,0 (3)	Ostróg *)	—5,9	3,0 (1)	—19,2 (3)
Horodźki	—8,7	1,2 (29?)	—27,6 (3)	Borsuki-Borszczówka *)	—5,9	2,0 (1,5)	—16,7 (3)
Lida *)	—7,1	1,4 (4)	—18,2 (2)	Białokrynica	—5,3	2,0 (5)	—17,3 (3)
Słonim	—6,6	2,2 (1,5)	—18,0 (20)	Wiśniowiec	—6,3	3,3 (5)	—16,3 (20)
Żyrowice	—	—	—	Łuck	—4,8	3,5 (1,5)	—16,5 (3)
Godlewszczyzna	—7,8	1,0 (4)	—19,0 (20)	Kiwerce	—5,9	3,6 (5)	—22,0 (3)
Pińsk	—6,3	2,1 (1)	—18,2 (20)	Wojsławice	—	—	—
Drohiczyn Poleski	—	—	—	Poturzyn	—	—	—
Mitki	—4,2	2,5 (29)	—15,0 (20)	Zamość *)	—3,5	3,5 (4)	—12,7 (9)
Kołpin	—3,9	3,7 (29)	—13,8 (20)	Tomaszów Lubelski *)	—3,8	2,6 (4)	—12,7 (20)
Domaczewo	—3,5	4,4 (29)	—13,7 (20)	Klemensów *)	—3,6	2,5 (15,31)	—9,0 (8.21)
Białowieża	—5,1	3,6 (29)	—16,0 (8)	Cieszanów	—	—	—
Bielsk	—	—	—	Miłków *)	—2,6	4,3 (4)	—10,7 (20)
Biała Podlaska	—3,4	4,6 (31)	—13,4 (3)	Jarosław	—	—	—
Siennica	—	—	—	Dolne *)	—2,1	4,9 (31)	—10,4 (27)
Grabnik	—3,0	3,2 (1)	—11,5 (7)	Przeworsk	—2,3	6,1 (4)	—11,0 (21)
Bielany	—2,2	4,0 (1)	—10.0 (20)	Mikulice	—	—	—
Warszawa-Marymont	—2,4	3,8 (1)	—10,1 (20)	Głogów *)	—2,6	5,0 (16)	—11,0 (21)
Warszawa - Mokotów	—2,5	3,4 (1)	—10.3 (20)	Sędziszów	—	—	—
Warszawa St. Pomp.	—2,2	3.9 (1)	— 9,8 (20)	Baranów	—	—	—
Rembertów	—2,2	4,4 (1)	—10,4 (20)	Kielce Dyr. Kolei	—2,0	5,1 (4)	— 9,6 (20)
Jabłonna	—2,5	3,7 (1)	—11,0 (20)	Kielce Gimnazjum	—2,2	4,8 (?)	—
Mory *)	—2,4	3,0 (1)	— 9,5 (20)	Kielce Lotnisko *)	—1,9	4,6 (4)	— 8,2 (20)
Joniec	—2,5	3,5 (1)	—10,7 (20)	Sielec	—2,3	6,9 (4)	—17,2 (28)
Poświętne	—2,4	3,4 (1)	—10.0 (20)	Ostrowiec *)	—2,3	4,8 (4)	—
Opatówiec	—2,3	3,0 (1)	—10,0 (20)	Hebdów	—	—	—
				Kraków	—1,1	8,8 (4)	—15,6 (27)

*) Maximum i minimum według spostrzeżeń terminowych.
**) Średnia temperatura miesięczna obliczona z 30 dni.

STACJE	Temp. średn.	Max. (dn.)	Min. (dn.)	STACJE	Temp. średn.	Max. (dn.)	Min. (dn.)
Rakowice	—2,0	9,7 (3)	—17,8 (17)	Tylicz	—	—	—
Mydlniki	—1,9	8,6 (4)	—20.2 (10)	Libusza	—0,5	9,1 (17)	—12,0(9,27)
Rożnica	—	—	—	Brzyszczki *)	—0,5	8,0 (17)	—11,0 (9)
Częstochowa*)	0,2	9,0 (16)	—	Strzyżów	—	—	—
Złoty Potok	0,6	9,1 (15)	—14,2 (27)	Bukowsko *)	—1,3	9,4 (16)	—17,2 (9)
Sosnowiec	—	—	—	Baligród	—	—	—
Wojkowice Kościelne . .	—0,8	9,4 (16)	—17,4 (27)	Sianki	—	—	—
Olkusz	—1,6	8,8 (16)	—15,9 (30)	Łomna	—	—	—
Chrzanów	—	—	—	Sanok	—	—	—
Cieszyn	1,0	11,4 (15)	—14,5 (26)	Bircza	—	—	—
Hermanice	—1,1	10,9 (16)	—17,3 (26)	Przemyśl	—	—	—
Bielsko	—	—	—	Medyka *	—2.2	6,6 (4)	—10,6 (20)
Istebna*)	—1,1	5,5 (16)	—14,2 (26)	Wola Dobrostańska*) . .	—3,2	4,2 (4)	—12,2 (28)
Żywiec*)	0,1	11,5 (16)	—18,5 (26)	Orchowice	—	—	—
Pewel Mała	—	—	—	Dublany	—3,9	5,5 (4)	—17,5 (21)
Wadowice	—	—	—	Lwów Politechnika . . .	—3,6	4,0 (4)	—13,5 (9)
Wieliczka	—0,9	9,2 (16)	—17,5 (27)	Lwów Lotnisko	—3,8	5,9 (4)	—13,4 (9)
Bochnia	—	—	—	Lwów ul. Zielona *) . . .	—4,1	4,1 (4)	—13,0 (9)
Tarnów	—0,1	7,5 (3)	— 9,0 (27)	Josefsberg	—	—	—
Świniarsko *)	—0,2	9,2 (17)	—12.2 (26)	Drohobycz	—	—	—
Piwniczna *)	—0,8	8,8 (17)	—11,3 (7)	Nowe Sioło	—	—	—
Nowy Sącz	—	—	—	Kropiwnik	—	—	—
Nowy Targ	—	—	—	Cerkowna	—	—	—
Poronin	—3,6	8,0 (17)	—22,8 (7)	Bolechów	—3,8	7,2 (4)	—16,2 (8)
Zakopane	—3,0	8,9 (16)	—20,7 (7)	Porohy	—	—	—
Hala Gąsienicowa . . .	—4,0	4,7 (3)	—18,5 (7)	Doużyniec *)	—5,5	3,1 (16)	—18,3 (8)
Morskie Oko	—4,0	4,3 (3)	—	Kołomyja *)	—5,3	8,0 (4)	—16,8 (31)
Zazadnia*)	—3,4	6,2 (17)	—18,2 (7)	Kosów	—4,1	9,4 (5)	—16,1 (30)
Maniowy	—	—	—	Zaleszczyki	—4,5	6,8 (1)	—13,7 (20)
Sromowce Niżne	—	—	—	Jazłowiec *)	—6.5	3,7 (1)	—17,2 (31)
Szczawnica	—	—	—	Mielnica	—	—	—
Łomnica	—	—	—	Krasne	—	—	—
Krynica *)	—1,8	3,1 (17)	—12,5 (8)	Tarnopol	—5,9	2,9 (1)	—16,8 (20)

Wysokości opadów i liczby dni z opadem w m. styczniu 1927 r.

Précipitations en mm et les nombres des jours avec précipitations au mois de Janvier 1927.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni	STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni	STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Dorzecze Wisły dolnej.			23 Grudziądz Zarz. Wisły (grudz.)	44.5	15	18 Otwock ,, .	—	—
			24 Babki (grudziądzki)	—	—	19 Siennica (mińsko-maz.) . .	30,8	12
1 Kościerzyna (kościerski) . .	29,3	13	25 Jabłonowo (brodnicki) . . .	34,0	9	20 Garwolin (garwoliński) . .	28,2	14
2 Szatarpy ,, . .	31,3	12	26 Dębowa Łąka (wąbrzeski) .	39.5	9	21 Puławy (puławski)	28,0	9
3 Tczew (tczewski) Szk. Mor.	36,2	14				22 Dęblin ,, ...	33,5	10
4 Tczew zarz. wodn. (tczewski).	24,1	14	**Dorzecze Wisły środkowej**			23 Urzędów (janowski)	24,7	10
5 Janowo (gniewski)	28,4	13	**(strona prawa).**			24 Gościeradów (janowski) . .	—	—
6 Skórcz (starogardzki) . . .	—	—				25 Kotówka ,, . . .	—	—
7 Leśno (chojnicki)	—	—	1 Brodnica (brodnicki) . . .	—	—	26 Gułów (łukowski)	14,6	5
8 Chojnice (chojnicki)	41,3	12	2 Lubawa (lubawski)	26,7	16	27 Brzozowa (garwoliński) . .	26,0	9
9 Klonia Wielka (tucholski) .	42,2	10	3 Jakóbkowo ,, ...	—	—	28 Sobieszyn ,, . .	16,9	8
10 Różanna (bydgoski)	—	—	4 Chełmoniec (wąbrzeski) . .	—	—	29 Osmolice ,, . .	—	—
11 Bydgoszcz Inst. Roln. (bydg.)	38,7	14	5 Ostrowite (rypiński) . . .	—	—	30 Przegaliny (radzyński) . . .	—	—
12 Bydgoszcz Lotn. (bydgoski)	38,7	11	6 Lipno (lipnowski) . . .	—	—	31 Czermierniki (lubartowski) .	16,9	6
13 Solec (bydgoski)	33,7	8	7 Stróżewo ,, . .	38,8	11	32 Krasienin ,, .	—	—
14 Toruń Podgórz (toruński) .	—	—	9 Sierpc (sierpecki) . . .	42,0	10	33 Kijany ,, .	—	—
15 Toruń kosz. Prądz. (toruński)	33,7	12	10 Grodkowo (płocki)	—	—	34 Lublin Gimn. (lubelski) . .	24,3	8
16 Toruń Dyr. Dr. Wodn. (tor.) .	37,2	12	11 Opatówiec ,, ...	21,8	9	35 Lublin Lotn. ,, . .	16,9	10
17 Toruń Lotnisko ,, .	34,2	14	12 Lelice ,, . . .	39,1	9	36 Kierz ,, . .	—	—
18 Dźwierzno ,, .	32.8	10	13 Niegłosy ,, . . .	33,1	11	37 Zemborzyce ,, . .	22,8	9
19 Łysomice ,, .	32,6	15	14 Modlin (warszawski) .	19,7	10	38 Wojsławice (chełmski) . . .	19,1	11
20 Trzebcz (chełmiński) . . .	35,9	11	15 Warszawa-Praga ,,	—	—	39 Orłów (krasnostawski) .	39,2	9
21 Chełmno (chełmiński) . . .	27,7	15	16 Golędzinów ,, .	26,3	9	40 Żółkiewka ,, .	22,7	10
22 Grudziądz 6 p. m. (grudz.) .	36,0	16	17 Rembertów ,, .	22,4	9	41 Łapiguz (zamojski) . . .	21,1	9

*) Maximum i minimum według spostrzeżeń terminowych.

**) Średnia temperatura miesięczna obliczona z 30 dni.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
42 Jarosławice ,, . . .	—	—
43 Zakłodzie ,, . . .	—	—
44 Zamość ,, . . .	22,0	12
45 Krynice (tomaszowski) .	19,6	13
46 Klemensów ,, .	19,3	6
47 Majdan Wielki (tomaszow.)	—	—
Dorzecze Wisły środkowej (strona lewa).		
1 Nieszawa (nieszawski) . .	46,8	12
2 Ciechocinek ,, . .	40,8	12
3 Włocławek (włocławski) . .	—	—
4 Stary Brześć (włocławski) .	39,6	8
5 Brześć Kujawski ,, .	43,8	15
6 Olganowo ,, .	47,3	14
7 Łąck (gostyniński) . . .	39,0	17
8 Duninów ,, . . .	43,4	17
9 Łanięta (kutnowski)	37.9	17
10 Bielany (warszawski) . . .	—	—
11 Kaskada ,, . .	25,1	14
12 Marymont ,, . .	—	—
13 Warszawa St. Pomp. . . .	25,4	12
14 Warszawa St. Filtrów . . .	35,4	14
15 Warszawa-Mokotów	20,4	8
16 Ursynów (warszawski) . .	33,0	12
17 Drozdy (grójecki)	39,7	6
18 Kośmin (grójecki)	32,0	7
19 Wólka Kozodawska (grójecki)	31,5	11
20 Grójec (grójecki)	25,2	6
21 Czersk ,, ...	—	—
22 Garbatka (kozienicki) . . .	38,8	7
23 Radom (radomski)	44,1	12
24 Szydłowiec (konecki) . . .	20,6	6
25 Skarżysko ,, . . .	48,0	12
26 Iłża (iłżecki)	29,4	8
27 Solec (iłżecki)	—	—
28 Wąchock ,, ...	—	—
29 Św. Krzyż (kielecki) . . .	23,0	—
30 Denków (opatowski) . . .	30,1	9
31 Miłków ,, . . .	31,8	11
32 Słupia Stara (opatowski) .	27,9	10
33 Gołoszyce ,, .	32,5	10
34 Gierczyce ,, .	24,1	14
35 Zapusta ,, .	47,1	13
36 Podole ,, .	26,7	11
37 Opatów (opatowski) . . .	31,8	11
38 Bidziny ,, . . .	—	—
39 Sandomierz (sandomierski).	—	—
Dorzecze Bzury.		
1 Trębki (gostyniński) . . .	—	—
2 Strzelce (kutnowski) . . .	34,8	8
3 Gołębiew (kutnowski) . . .	—	—
4 Krośniewice ,, . . .	59,2	14
5 Mieczysławów ,, . . .	—	—
6 Łowicz (łowicki)	—	—
7 Leśmierz (łęczycki) . .	50,3	13
8 Pokrzywnice ,, . .	—	—
9 Skotniki ,, . .	37,3	9
10 Zgierz (łódzki)	—	—
11 Mikołajów (brzeziński) . .	48,2	13
12 Strzelna ,, . .	—	—
13 Babsk (rawski)	36,0	11
14 Rawa Mazow. (rawski) . . .	—	—
15 Studzieniec (skierniewicki) .	—	—
16 Skierniewice ,, .	28,8	8
17 Głuchów ,, .	42,9	11
18 Chlewnia (błoński)	32,4	13
19 Pszczelin ,, ...	—	—
20 Gleba (warszawski) . .	24,5	12
21 Pruszków ,, . .	—	—
22 Mory ,, . . .	26,1	10

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Dorzecze Pilicy.		
1 Sielec (grójecki)	35,8	14
2 Trzylatków ,, ...	—	—
3 Warka ,, ...	30,1	7
4 Łęgonice (rawski)	—	—
5 Nowe Miasto zarz. wodn. (rawski)	42,9	11
6 Nowe Miasto (rawski) . . .	36,3	10
7 Budziszowice ,, . . .	32,0	10
8 Buków (brzeziński)	39,2	10
9 Czarnocin (łódzki)	53,6	5
10 Piotrków (piotrkowski) . .	80,2	14
11 Uszczyn ,, . .	41,4	12
12 Łęki Szlach. ,, . .	53,6	12
13 Krasocin ,, . .	64,5	11
12 Kunice (opoczyński) . . .	—	—
15 Końskie (konecki)	35,2	9
16 Ruda Maleniecka (konecki) .	—	—
17 Szekociny ,, .	48,1	13
18 Silnica (radomskowski) . .	33,7	6
19 Koniecpol ,, . .	—	—
20 Łysiny ,, . .	59,3	10
21 Czarnca (włoszczowski) . .	49,4	12
22 Kuźnice ,, . .	—	—
Dorzecze Wisły górnej.		
1 Sandomierz (sandomierski) .	29,0	11
2 Kruków ,, .	31,3	16
3 Przewłoka ,, .	26,2	13
4 Zdanów ,, .	22,3	7
5 Ostrowiec (opatowski) . .	25,6	11
6 Iwaniska (opatowski) . . .	46,2	10
7 Kielce Gimn. (kielecki) .	48,9	13
8 Kielce Dyr. Kolei ,, .	55,6	13
9 Kielce Lotnisko ,, .	—	—
10 Ameljówka ,, .	51,3	13
11 Snochowice (kielecki) . .	52,1	9
12 Bartków ,, . .	51,6	10
13 Podzamcze Chęc. ,, . .	—	—
14 Rożnica (włoszanowski) . .	—	—
15 Słupia (włoszczowski) . . .	32,9	11
16 Jędrzejów (jędrzejowski) . .	45,7	13
17 Małogoszcz (jędrzejowski) .	35,5	12
18 Oksa ,, .	—	—
19 Strzeszkowice ,, .	—	—
20 Kwasów (stopnicki) . . .	33,9	14
21 Szczeglin ,, . . .	—	—
22 Sielec (pińczowski)	36,8	10
23 Budziszowice (pińczowski) .	29,3	7
24 Kopernia ,, .	25,1	9
25 Nasiechowice (miechowski) .	21,0	10
26 Hebdów ,, .	—	—
27 Jakubowice ,, .	42,9	13
28 Radziemice ,, .	—	—
29 Skrzeszowice ,, .	59,2	7
30 Stogniowice ,, .	43,4	13
31 Szczepanowice ,, .	43,3	12
32 Kępie ,, .	49,2	12
33 Wierzbno ,, .	—	—
34 Książ Wielki ,, .	38,0	17
35 Olkusz (olkuski) . . .	69,6	13
36 Ściborzyce ,, . . .	61,6	10
37 Trzyciąż ,, . . .	53,5	14
38 Łysa Góra (będziński) . .	62,8	14
39 Ząbkowice (będziński) .	28,8	10
40 Gołonóg ,, .	—	—
41 Wojkowice Kośc. ,, .	36,4	4
42 Wysoka ,, .	—	—
43 Targoszyce ,, .	46,2	11
44 Ogrodzieniec ,, .	68.0	11
45 Grodziec ,, .	53,3	4
46 Czeladź ,, .	—	—
47 Sosnowiec Sem. ,, .	71,1	12
48 Sosnowiec Magistrat (będz.).	71,1	12

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
49 Świerklaniec (tarnog.) . .	65,0	12
50 Strumień (kaowicki) . . .	—	—
51 Skoczów (cieszyński) .	69,0	10
52 Łabajów Wisła ,, .	—	—
53 Brenna ,, .	—	—
54 Międzyświeć ,, .	66,3	9
55 Hermanice (cieszyński) . .	64,8	11
56 Bielsko (bielski)	51,1	7
57 Żywiec (żywiecki) . . .	53,5	8
58 Żywiec Zarz. Wodn. (żyw.) .	53,5	8
59 Lipowa (żywiecki)	58,6	12
60 Wieprz ,, ...	—	—
61 Kamosznica ,, ...	—	—
62 Łodygowice (żywiecki) .	56,5	12
63 Korbielów ,, .	71.4	15
64 Pewel Mała ,, .	—	—
65 Sucha ,, .	—	—
66 Zadziele ,, .	48,3	9
67 Zwardoń ,, .	—	—
68 Koszarawa ,, .	—	—
69 Rycerka Dolna ,, .	—	—
70 Sól ,, .	75,8	13
71 Żabnica ,, .	70,0	12
72 Porąbka (bialski)	67,8	12
73 Osiek (oświęcimski) . . .	63,2	16
74 Kęty ,, . . .	66,2	14
75 Nowy Targ (nowotarski) .	—	—
76 Poronin ,, .	52,6	10
77 Zakopane Muz.Tatrz. (now.)	66,7	16
78 Zakopane Pojąkówka (nowotarski)	59,6	17
79 Zakopane Odrodzenie (nowotarski)	—	—
80 Zazadnia (nowotarski) . .	52,2	6
81 Krościenko (nowotarski) . .	61,0	14
82 Maniowy ,, .	—	—
83 Jaszczurówka ,, .	—	—
84 Hala Gąsien. ,, .	87,4	45
85 Morskie Oko ,, .	—	—
86 SromowceWyżne,, .	—	—
87 Kuźnice ,, .	83,7	19
88 Czarny Dunajec ,, .	41,0	15
89 Klikuszowa ,, .	—	—
90 Białka ,, .	54,3	8
91 Kościelisko ,, .	86,7	16
92 Budzów (myślenicki) . . .	60,4	13
93 Osielec ,, . . .	61.4	13
94 Raba Wyżna ,, . . .	71,9	11
95 Bieńkówka ,, . . .	48,8	8
96 Wadowice (wadowicki) . .	64.0	11
97 Brzeźnica ,, . .	49,4	8
98 Andrychów ,, . .	—	—
99 Oświęcim (oświęcimski) . .	53,6	16
100 Chrzanów (chrzanowski) .	—	—
101 Krzeszowice ,, .	62,2	11
102 Kraków (krakowski) . .	48,9	16
103 Kraków Zarz. wodny (krak.)	51,4	15
104 Rakowice (krakowski) . .	52,9	15
105 Mydlniki ,, . .	51,2	14
106 Ujazd ,, . .	67,8	16
107 Wieliczka (wielicki)	55,2	15
108 Dobczyce ,, ...	54,5	13
109 Bochnia Zarz. dr. Wod. (bocheński) . . .	43,8	11
110 Bochnia Gimnazjum (bocheński)	45,2	11
111 Lipnica Murow. (bocheński).	45,5	9
112 Trzciana ,, .	52,0	12
113 Grodkowice (bocheński) .	52,7	12
114 Dobra (limanowski) .	58,3	10
115 Kamienica ,, .	58,5	10
116 Szczyżyce ,, .	55,9	10
117 Nowy Sącz (nowo-sądecki).	40,6	12
118 Łomnica ,, .	—	—
119 Świniarsko ,, .	44,3	12
120 Tęgoborze ,, .	—	—
121 Tylicz ,, .	—	—

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
122 Krynica (nowo-sądecki) .	72,5	12
123 Łabowa ,, .	65,6	12
124 Piwniczna ,, .	62,6	10
125 Barcice ,, .	39,3	6
126 Grybów (grybowski) . . .	45,6	12
127 Gródek ,, . . .	—	—
128 Brunary Wyżne (grybowski)	54,7	8
129 Bartne (gorlicki)	—	—
130 Libusza ,, ...	44,8	12
131 Glinik Marjam. (gorlicki) .	57,8	12
132 Jasło (jasielski)	—	—
133 _migród ,, ...	43,8	8
134 Brzyszczki (jasielski) . .	47,2	11
135 Ołpiny (jasielski)	42,0	11
136 Tarnów Biuro wod. (tarnow.)	38,8	13
137 Tarnów klasztor ,, .	49,6	12
138 Uszew (brzeski)	—	—
139 Zakliczyn ,, ...	50,8	11
140 Brzesko (brzeski)	52,3	11
141 abno (dąbrowski)	31,4	4
142 SzczucinZarz.rzeki W. (dąbr.)	—	—
143 Szczucin szk. pow. ,, .	37,5	9
144 Jaślany (mielecki)	—	—
145 Wola Wadowska (mielecki) .	—	—
149 Mielec ,, .	38,2	7
150 Baranów (tarnobrzeski) .	—	—
151 Majdan Kolb. (kolbusz.) . .	39,6	7
152 Sędziszów (ropczycki) . .	—	—
153 Żyraków ,, . .	42,8	9
154 Wielopole Skrzyńskie (rop.)	27,9	10
155 Tylawa (krośnieński) . .	59,1	12
156 Dukla ,, . .	59,7	9
157 Rzeszów (rzeszowski) . .	—	—
158 Miłocin ,, . .	38,5	10
159 Głogów ,, . .	42,6	12
160 Błażowa ,, . .	36,0	9
161 Mościska (mościski) . . .	25,7	11
162 Wałczuchy (gródecki) . .	31,9	9
163 Strzyżów (strzyżowski) . .	41,6	15
164 Frysztak ,, . .	—	—
165 Iwonicz (jasielski)	—	—
166 Krasna (krośnieński) . . .	—	—
167 Suchodół (krośnieński) . .	35,6	11
168 Izdebki (brzozowski) . . .	39,4	14
169 Sanok (sanocki) . . .	—	—
170 Nowotaniec ,, . . .	56,5	18
171 Rzepedź ,, . . .	63,4	12
172 Bukowsko ,, . . .	32,6	7
173 Szczawne ,, . . .	—	—
174 Lisko (liski) .	—	—
175 Baligród ,, .	61,7	13
176 Ustrzyki Górne ,, .	—	—
177 Ropienka ,, .	61,4	13
178 Dwernik ,, .	58,5	14
179 Myczkowce ,, .	39,5	11
180 Myszków ,, .	—	—
181 Sianki (turczański)	—	—
182 Dźwiniacz Górny (turcz.) .	—	—
183 Czyszki (samborski) . . .	—	—
184 Bircza (dobromilski) . . .	37,4	12
185 Przemyśl (przemyski) . .	—	—
186 Medyka ,, . .	36,5	10
187 Niżankowice ,, . .	67,8	11
188 Orchowice (mościski) . . .	21,2	9
189 Stojańce ,, . . .	—	—
190 Mościska ,, . . .	—	—
191 Kurniki (jaworowski) . .	23,6	13
192 Młyny ,, . .	16,7	12
193 Jaworów ,, . .	—	—
194 Lubaczów (lubaczowski) .	34,1	7
195 Cieszanów (lubaczowski) .	—	—
196 Miłków ,, .	31,5	10
197 Jarosław (jarosławski) . .	—	—
198 Chłopice ,, . .	30,4	11
199 Laszki ,, . .	21,7	7
200 Radymno ,, . .	—	—
201 Majdan Sieniawski (jaros.)	—	—

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
202 Przeworsk (przeworski) . .	28,4	12
203 Przeworsk Cukr. ,, . .	28,5	10
204 Mikulice ,, . .	—	—
205 Dolne ,, . .	33,7	13
206 Kańczuga ,, . .	30,8	13
207 Niżatyce ,, . .		—
208 Leżajsk (łańcucki)	—	—
209 Grodzisko ,, ...	35,4	12
210 Łowisko (niski)	49,9	9
211 Nisko ,, ...	24,0	5
212 Domosława ,, ...	33,0	12
213 Józefów (biłgorajski) . .	30,9	6
214 Teodorówka ,, . .	29,6	9
215 Wola ,, . .	21,6	9
216 Biszcza ,, . .	—	—
217 Wrzawy (darnobrzeski) . .	—	—

Dorzecze Narwi.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
1 Pułtusk (pułtuski)	15,4	14
2 Maków (makowski)	—	—
3 Krasnosielec (makowski) .	16,2	12
4 Ostrołęka (ostrołęcki) . . .	12,6	9
5 Kruszewo ,, . .	12,8	8
6 Myszyniec Apt. ,, . .	—	—
7 Myszyniec Nadl. ,, . .	3,3	5
8 Kolno (kolneński) . .	11,3	9
9 Romany ,, . .	7,9	11
10 Zbojna ,, . .	8,8	11
11 Kisielnica ,, . . .	—	—
12 Stawiski ,, . . .	9,3	5
13 Łomża (łomżyński) . . .	—	—
14 Piątnica ,, . . .	10,0	9
15 Boguszyce ,, . . .	11,8	6
16 Wądołki Borowe (łomżyński).	—	—
17 Wierzbowo (łomżyński) . .	11,3	3
18 Bożejewo ,, . . .	12,8	4
19 Krzyżewo (wysoko-maz.) .	3,6	3
20 Dobki ,, .	9,4	5
21 Bielsk (bielski)	12,9	9
22 Długi Borek (bielski) . . .	—	—
23 Ostrów (ostrowski)	21,4	8
24 Białowieża (bielski)	17,4	9
25 Gruszki ,, ...	17,3	7
26 Białystok Sem. (białostocki)	10,6	9
27 Białystok-Zarz.Wodn. ,, .	14,0	6
28 Białystok-Zwierzyniec ,, .	11,9	9
29 Supraśl (białostocki) . . .	11,4	9
30 Zabiele ,, . . .	11,4	5
31 Janów ,, . . .	6,7	5
32 Osowiec (białostocki) . .	8,3	7
33 Jedwabne ,, . . .	10,2	11
34 Kapice (szczuciński) . . .	5,4	8
35 Grajewo ,, . . .	—	—
36 Wąsocz ,, . . .	—	—
37 Niećkowo ,, . . .	—	—
38 Radziłów ,, . . .	10,1	5
39 Bargłów (augustowski) . .	13,5	6
40 Augustów ,, . .	13,3	9
41 Białobrzegi ,, . .	18,3	12
42 Dębowo (szczuciński) . . .	7,7	6
43 Sokółka (sokólski)	8,1	4
44 Słojka ,, ...	9,6	5
45 Nierosło ,, ...	—	—
46 Oszczepy ,, ...	—	—
47 Podżyliny (suwalski)	—	—
48 Przasnysz (przasnyski) . .	21,7	13

Dorzecze Bugu.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
1 Płońsk (płoński)	—	—
2 Nowe Miasto (płoński) . .	—	—
3 Poświętne ,, . .	32,9	13
4 Joniec ,, . .	27,8	10
5 Wólka Przybojerska (płoń.) .	—	—
6 Mława (mławski)	—	—
7 Klice (ciechanowski) . . .	20,2	7
8 Gołotczyzna ,, . . .	19,5	11
9 Serock (pułtuski)	—	—
10 Konary ,, ...	16,8	4
11 Dąbrowa ,, ...	—	—
12 Grabnik (pułtuski)	25,6	9
13 Rybienko ,, . . .	24,0	9
14 Marcelin (warszawski) . . .	—	—
15 Szamocin ,, . . .	—	—
16 Ręczaje (radzymiński) . . .	24,9	7
17 Liw (węgrowski)	15,8	12
18 Ślepoty (ostrowski)	—	—
19 Wojciechy (wys.-mazow.) .	13,0	7
20 Wysokie Maz. ,, . .	9,2	9
21 Hajnówka (bielski)	—	—
22 Karczew (sokołowski) .	—	—
23 Maliszewa Mała ,, .	—	—
24 Frankopol ,, .	14,7	7
25 Stara Wieś (siedlecki) . .	16,2	10
26 Łuków (łukowski) . .	—	—
27 Kryńszczak ,, . .	—	—
28 Dawidy (radzyński)	—	—
29 Międzyrzec (radzyński) . .	11,4	5
30 Wysokie ,, .	—	—
31 Zabuże (konstantynowski) .	—	—
32 Witulin ,, .	31,7	12
33 Czeberaki ,, .	—	—
34 Łysów ,, .	—	—
35 Janów Podlaski ,, .	13,9	5
36 Prużana (prużański) . . .	9,4	5
37 Szereszewo ,, . . .	8,5	5
38 Orańczyce ,, . . .	—	—
39 Kobryń (kobryński)	10,7	4
40 Tewle (prużański)	—	—
41 Mitki (brzeski) . .	—	—
42 Brześć n/Bug. ,, . .	—	—
43 Kołpin ,, . .	15,5	6
44 Jamno ,, . .	—	—
44 Wielkoryta ,, . .	—	—
46 Domaczewo (brzeski) . . .	26,9	15
47 Stradecz ,, . . .	—	—
48 Dubica ,, . . .	—	—
49 Radwanicze ,, . . .	18,6	8
50 Jaryczów ,, . . .	17,5	18
51 Dąbrowa Wiel. ,, . . .	8,3	7
52 Segaje ,, . . .	17,1	12
53 Horbów ,, . . .	—	—
54 Biała Podlaska (bialski) . .	17,2	8
55 Dołubów ,, . .	12,2	6
56 Mikołajówka ,, . .	—	—
57 Włodawa (włodawski) . . .	15,1	4
58 Zabłocie ,, . . .	25,5	8
59 Piesza Wola ,, . . .	—	—
60 Sobibór ,, . . .	20,0	5
61 Chełm (chełmski)	21,1	13
62 Okszów ,, ...	15,0	8
63 Matcze (hrubieszowski) .	20,1	10
64 Dziekanów ,, .	16,6	13
65 Hrubieszów ,, .	—	—
66 Horodec ,, .	—	—
67 Nowosiółka ,, .	—	—
68 Piatydnie (włodzimierski) .	—	—
69 Włodzimierz Woł. (włodz.) .	—	—
70 Biskupice Szlach. ,, .	16,4	9
71 Radowicze ,, .	17,0	5
72 Dorohusk ,, .	13,0	2
73 Poryck (włodzimierski) . .	20,1	4
74 Korczyn (sokalski)	20,0	8
75 Wojsławice ,, . . .	30,3	9
76 Krystynopol ,, . . .	33,2	13
77 Poturzyn (tomaszowski)	21,1	6
78 Tomaszów Lub. ,, .	—	—
79 Majdan Górny ,, .	18,1	10
80 Podhajce (podhajecki) . . .	20,1	10
81 Mużyłów ,, . . .	18,1	15

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
82 Majdan Wielki (podhajecki)	—	—
83 Lubycza (rawski)	27,9	8
84 Żółtańce (żółkiewski) . . .	26,5	8
85 Żółkiew „ . . .	37,7	8
86 Mosty Wielkie „ . . .	—	—
87 Dzibułki „ . . .	—	—
88 Przystań „ . . .	40,8	14
89 Rawa Ruska „ . . .	29,3	7
90 Lwów ul. Zielona (lwowski) .	30,2	13
91 Lwów Politechnika „ .	16,5	14
92 Lwów Lotnisko „ .	19,0	15
93 Barszczowice (lwowski) . .	34,0	6
94 Dublany „ . .	43,4	9
95 Busk (kamionkowski) . . .	30,4	11
96 Kamionka „ . . .	24,1	6
97 Podhorce (złoczowski) . . .	38,4	12
98 Doziny „ . . .	49,0	12

Dorzecze Odry.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
1 Wyrzysk (wyrzyski) . . .	34,5	12
2 Witosław „ . . .	52,1	8
3 Margonin (chodzieski) . . .	36,9	9
4 Ujście „ . .	30,3	13
5 Zbietka (wągrowiecki) . .	—	—
6 Wągrowiec „ . .	—	—
7 Kołybki „ . .	35,0	9
8 Szubin (szubiński) . .	38,7	11
9 Słupy „ . .	—	—
10 Włoszanowo (żniński) . . .	—	—
11 Kruchowo (mogilnicki) . .	35,2	17
12 Pakość „ . .	39,4	11
13 Janikowo (inowrocławski) .	33,6	11
14 Dobre (nieszawski) .	34,4	13
15 Dobre Cukr. „ .	45,6	13
16 Wójcin „ .	—	—
17 Nоćkalina „ .	35,0	6
18 Kruszwica (strzeliński) . .	40,2	11
19 Lenartowo „ . .	49,5	11
20 Kołaczkowo (witkowski) . .	—	—
21 Żydowo (witkowski)	21,0	5
22 Mielżyn „	35,3	5
23 Łubowice (gnieźnieński) .	30,0	7
24 Września (wrzesiński) . . .	27,9	9
25 Bieganowo „ . . .	—	—
26 Guldowe „ . . .	—	—
27 Wyszaków (średzki)	—	—
28 Pętkowo (średzki)	36,9	16
29 Perzyny (nowotomyski) . .	31,7	10
30 Rogoźno (rogoźnieński) . .	26,6	12
31 Sołacz (poznański)	—	—
32 Bolechowo (poznański) . .	26,2	5
33 Poznań Uniw. „ .	32,7	15
34 Poznań-Ławica „ .	31,1	13
35 Głuszyna „ . .	—	—
36 Sobota „ .	36,0	5
37 Biedrusko (poznański) . .	32,2	10
38 Gołęcin „ . .	28,1	14
39 Sękowo (szamotulski) .	36,5	10
40 Szamotuły „ .	—	—
41 Kronki „ .	36,9	14
42 Zajączkowo „ . .	44,8	11
43 Pniewy „ .	—	—
44 Białcz (śmigielski)	34,0	9
45 Kościan (kościański) . . .	26,5	11
46 Żelazno „ . . .	31,7	10
47 Orliniec „ . . .	37,6	9
48 Śrem (śremski)	35,1	15
49 Kórnik „ . . .	23,6	8
50 Wydawy (gostyński) . . .	33,0	10
51 Antoniny (lesznowski) . . .	34,2	14
52 Drobnin „ . . .	36,0	6
53 Tarnowałąka „ . . .	—	—
54 Rogożewo „ . . .	38,7	10
55 Bojanowo (lesznowski) . .	—	—

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
56 Carnysad (lesznowski) . .	24,5	6
57 Kurced „ . .	—	—
58 Baranów (pleszewski) . . .	41,9	15
59 Jabłonka (słupecki)	43,9	8
60 Cienin „ . . .	—	—
61 Koszuty „ . . .	—	—
62 Popielewo (słupecki) . .	36,1	9
63 Kazimierz „ . .	30,0	12
64 Ruda Komerska „ . .	33,0	8
65 Kawnice (koniński) . . .	38,1	12
66 Gosławice „	55,5	16
67 Ślesin „	38,5	11
68 Władysławów (kolski) . . .	48,6	13
69 Kościelec (kolski)	46,3	12
70 Kłodawa „	47,9	15
71 Błonie (łęczycki)	35,5	12
72 Sucha Dolna (łęczycki) . .	41,4	11
73 Niemysłów (turecki) . . .	—	—
74 Zdrojki „ . . .	44,2	14
75 Popów „	40,4	11
76 Kalisz (kaliski) . . .	56,2	14
77 Koźminek „ . .	50,8	21
78 Lisków „ . .	—	—
79 Stawiszyn (kaliski)	53,2	10
80 Godziesze Wielkie (kaliski)	39,2	6
81 Złotniki Wielkie „ .	42,2	11
82 Zbiersk „ .	52,2	14
83 Gostyczyna (ostrowski) .	45,2	15
84 Gorzyce Wielkie (odolanow.)	51,0	15
85 Biskupice (ostrzeszowski) .	—	
86 Sokolniki (wieluński) . . .	55,0	16
87 Ożarów „ . . .	61,7	16
88 Żytniów „ . . .	—	—
89 Dziadaki „	42,5	12
90 Czarnożyły „ . . .	87,2	15
91 Cisowa „ . . .	60,6	13
92 Osjaków „ . . .	32,9	8
93 Brąszewice (sieradzki) .	56,2	11
94 Zduńska Wola „ .	54,3	9
95 Czartorja „ .	—	—
96 Wola Łobudzka „ .	39,8	9
97 Warta „ .	56,6	17
98 Łódź (łódzki)	52,2	17
99 Piorunów (łaski)	35,1	9
100 Mogilno (łaski)	52,6	6
101 Widawa „	28,6	9
102 Sędziejowice (łaski)	56,3	8
103 Szczerców „	55,8	14
104 Bujny (piotrkowski) . . .	55,9	7
105 Radomsko (radomskowski).	87,1	11
106 Stobiecko Szlach. „ .	—	—
107 Dobryszyce „ .	—	—
108 Strzelce Wielkie „ .	—	—
109 Małusy Wielkie (częstoch.) .	45,9	14
110 Częstochowa gimn. „ .	30,2	9
111 Częstochowa Wiel. „ .	—	—
112 Kościelec (wieluński) . .	43,9	12
113 Złoty Potok „ . .	46,6	6
114 Herby „ . .	67,2	12
115 Zagórze „ . .	56,0	8
116 Krzepice „ . .	69,6	15
117 Turów „ . .	42,6	12
118 Dąbrowa (lubliniecki) . .	68,0	12
119 Morkus „ . .	61,9	11
120 Zawiercie (będziński) . . .	59,0	11
121 Myszków „ . . .	—	—
122 Rybnik (rybnicki)	—	—
123 Rydultowy Dolne (rybnicki)	—	—
124 Cieszyn Szk. G. W. (ciesz.) .	69,5	17
125 Cieszyn (cieszyński) . . .	—	—
126 Istebna „ . . .	—	—
127 Gniezno „ . . .	20,9	4

Dorzecze Dniestru.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
1 Gródek Jagielloński (gródecki)	—	—
2 Wola Dobrostańska (gród.) .	30,5	15
3 Lubień Wielki (gródecki) .	13,1	6
4 Janów „ . .	—	—
5 Kołobrudy (rudzki) . .	—	—
6 Nowe Sioło (Żydaczowski) .	—	—
7 Doużyniec (nadworniański) .	34,7	15
8 Rafajłowa „ .	—	—
9 Sokołów (stryjski)	17,7	6
10 Bereźnica „	13,0	3
11 Josefsberg (drohobycki) . .	14,6	8
12 Drochobycz „ . .	—	—
13 Borysław „ . .	—	—
14 Malmannstahl „ . .	—	—
15 Kropiwnik „ . .	—	—
16 Czukiew (samborski) . . .	25,2	7
17 Wołcze (turczański) . . .	44,9	11
18 Hnyła „ . . .	74,0	12
19 Łomna „ . . .	—	—
20 Wysocko Wyżne „ . . .	57,2	17
21 Turka „ . . .	57,1	11
22 Bahnowate „ . . .	57,5	8
23 Ilnik „ . . .	44,8	11
24 Butla „ . . .	36,9	15
25 Borynia „ . . .	44,1	16
26 Matków „ . . .	53,0	15
27 Libuchora „ . . .	41,2	13
28 Oporzec (skolski) . .	62,5	12
29 Skole „ . .	37,7	12
30 Synowódzko Wyż. „ . .	—	—
31 Hutar „ . .	57,6	11
32 Jelenkowate „ . .	60,3	16
33 Annaberg „ . .	74,0	15
34 Kalne „ . .	63,4	15
35 Karlsdorf „ . .	45,9	10
36 Smorze „ . .	62,1	16
37 Sławsko „ . .	41,4	12
38 Koziowa „ . .	51,5	12
39 Różanka Niżna „ .	45,1	14
40 Tuchla „ .	—	—
41 Tucholka „ .	—	—
42 Pohar „ . .	64,5	12
43 Weldzirz „ . .	21,0	6
44 Bolechów Szk. Leśn. (dol.) .	—	—
45 Bolechów Zarz. Żup. Sol. (doliniański) . . .	24,3	12
46 Suchodół „ . . .	15,6	5
47 Cerkowna „ . . .	—	—
48 Ludwikówka „ . . .	29,3	9
49 Podlute (doliniański) . . .	23,3	14
50 Sołotwina „ . . .	27,8	9
51 Porohy (bohorodczański) .	20,4	7
52 Marjampol (stanisławowski)	—	—
53 Niżniów (tłumacki)	23,0	7
54 Miłowanie „	22,6	6
55 Jazłowiec (buczacki) . . .	22,3	12
56 Zaleszczyki (zaleszczycki) .	15,4	6
57 Mielnica (barszczowski) . .	—	—
58 Czortków (czortkowski) . .	14,4	6
59 Trembowla (trembowelski) .	22,6	17
60 Krasne (skałacki)	17,7	12
61 Tarnopol (tarnopolski) . .	28.3	19
62 Tarnopol K-da garnizonu (tarnopolski) . .	26,7	18
63 Cebrów „ . .	22,8	9
64 Zbaraż (zbaraski)	27,2	13
65 Załoźce (zborowski)	22,2	13
66 Brzeżany (brzeżański) . . .	39,8	17
67 Rohatyn (rohatyński) . . .	15,5	7
68 Korzelice „ . . .	—	—

Dorzecze Prutu.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
1 Worochta (nadworn.) . . .	17,8	2
2 Kosmacz (peczeniżyński) .	26,0	9
3 Jaworów (kosowski) . . .	—	—

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba Dni
4 Kosów (kosowski)	26,5	11
5 Kołomyja (kołomyjski)	15,0	10

Dorzecze Dniepru.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba Dni
1 Radziechów (radziechowski)	27,6	14
2 Brody (brodzki)	25,8	14
3 Borsuki (krzemieniecki)	24,6	13
4 Wiśniowiec „	16,5	9
5 Białokrynica „	13,7	8
6 Krzemieniec „	29,7	6
7 Ostróg (ostroski)	20,0	9
7 Mizocz (zdołbunowski)	—	—
8 Zdołbunów „	24,6	14
9 Dermań (zdołbunowski)	24,5	12
10 Dubno (dubieński)	—	—
11 Boremel „	—	—
12 Targowice „	—	—
13 Werba „	23,6	4
14 Lipszczyzna (horochowski)	13,5	8
15 Stary Staw (horochowski)	29,3	11
16 Horochów „	—	—
17 Świczów (włodzimierski)	—	—
18 Kiwerce (łucki)	23,2	5
29 Łuck „	30,1	9
20 Kołki „	22,5	6
21 Trościaniec (łucki)	16,0	7
22 Wilcze „	—	—
23 Równe (rówieński)	16,8	10
24 Gródek „	15,8	9
25 Tudorów (rówieński)	22,0	9
26 Kostopol (kostopolski)	—	—
27 Derażne „	21,0	8
28 Aleksandrja „	—	—
29 Stepeń „	—	—
30 Bielskowola (sarneński)	19,2	12
31 Rafajłówka „	21,2	13
32 Sarny Pole Dośw. (sarneń.)	14,4	10
33 Chinocze „	18,7	12
34 Dąbrowica (sarneński)	—	—
35 Długowola „	—	—
36 Klesowo „	—	—
37 Rokitno „	—	—
38 Kowel (kowelski)	17,0	16
39 Powursk „	—	—
40 Hołoby „	—	—
41 Dębeczno „	25,8	5
42 Kamień Kosz. (kamien.-kosz.)	—	—
43 Upust Prypecki „	—	—
44 Derewna (kobryński)	21,8	6
45 Bereza Kartuska (prużański).	—	—
46 Druchanowicze „	—	—
47 Dobuczyn „	—	—
48 Drohiczyn (drohiczyński)	—	—
49 Sieliszcze „	—	—
50 Osowce „	—	—
51 Pińsk (piński)	10,4	12
52 Poczapów „	—	—
53 Przykładniki „	—	—
54 Stare Konie „	—	—
55 Pohost Zahorodzki (piński)	—	—
56 Małkowicze (piński)	—	—
57 Łachwa „	—	—
58 Łachiczyn „	—	—
59 Wysock (stoliński)	—	—
60 Ozdamicze „	—	—
61 Dawidgródek „	—	—
62 Maliszewa Duża (stoliński)	—	—
63 Łuniniec (łuniniecki)	—	—
64 Wełuta „	14,5	5
65 Myrcza „		
66 Telechany (kosowski)	—	—
67 Puszcza Różańska „	17,5	11
68 Godlewszczyzna (baranow.).	8,3	8
69 Palawkowicze (nieświeski)	5,6	7
70 Wilcze „	—	—
71 Kleck (nieświeski)	16,6	11
72 Królewszczyzna (dziśnień.)	5,6	7

Dorzecze Niemna.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
1 Suwałki (suwalski)	—	—
2 Trempiny „	9,8	6
3 Płociczno „	12,1	8
4 Józefatowo Hańcza (august.)	17,8	5
5 Niemnowo (augustowski)	13,1	9
6 Sucharzeczka „	16,9	9
7 Grodno Baon San. (grodz.)	4,0	5
8 Grodno Zarz. Dr. Wodn. „	—	—
9 Kazimierówka (grodzieński)	12,2	5
10 Kopcjowszczyzna „	—	—
11 Żubrowo „	9,4	11
12 Łunna „	5,1	3
13 Mosty „	12,6	8
14 Druskienniki „	—	—
15 Wołkowysk (wołkowyski)	—	—
16 Świsłocz „	15,7	5
17 Leśna „	—	
18 Kosów Poleski (kosowski)	—	—
19 Śluza X kan. Ogińsk. (kosowski)	10,6	9
20 Iwacewicze „	18,8	11
21 Słonim (słonimski)	12,8	10
22 Szachnoyo „	—	—
23 Żyrowice „	—	—
24 Byteń „	12,9	6
25 Szczara „	12,0	3
26 Dereczyn „	13,1	7
27 Krzywoszyn (baranowicki)	20,3	8
28 Dobromyśl „	8,2	11
29 Lachowicze „	—	—
30 Nieśwież (nieświeski)	—	—
31 Mir „	—	—
32 Dołmatowszczyzna (nieśw.)	—	—
33 Stołpce (stołpecki)	13,4	6
34 Horodźki (wołożyński)	21,3	6
35 Mikołajewo „	19,1	8
36 Nowogródek (nowogródz.)	10,6	5
37 Nowogródek Zarząd Wod. (nowogródzki)	19,0	8
38 Koszelewo (nowogródzki)	—	—
39 Orle „	8,7	9
40 Jeremicze (stołpecki)	12,1	10
41 Hołowle „	15,7	11
42 Lida (lidzki)	10,7	7
43 Zieniapisze (lidzki)	7,4	5
44 Berdówka „	—	—
45 Koniawa „		—
46 Bieniakonie (lidzki)	6,0	6
47 Stare Młyniszcze (lidzki)	9,0	7
48 Niemen (lidzki)	16,2	13
49 Bielica „	8,5	7
50 Dworek (wilejski)	12,6	7
51 Hanuta „	11,1	3
52 Wilejka „	—	—
53 Dołhinów (wilejski)	9,8	4
54 Krzywicze „	21,7	3
55 Wytreski „	—	—
56 Szczerkowszczyzna (wilejski)	—	—
57 Radoszkowicze (mołodecz.).	12,3	10
58 Oszmiana (oszmiański)	13.5	13
59 Soły „	9,2	2
60 Kozarowszczyzna (oszm.)	10,3	10
61 Wilno Uniw. (wileński)	14,6	10
62 Wilno Antokol. „	16,2	13
63 Nowowilejka „	15,7	10
64 Dukszty Pijarskie „	20,7	6
65 Bukiszki „	—	
66 Troki „	12.5	4
67 Niemenczyn „	19,4	8
68 Kiena „	23,5	7
69 Orany „	6,4	7
70 Wielka Rzesza „	16,7	13
71 Święciany (święciański)	18,6	10
72 Bołoszyn „	15,8	10
73 Kiemieliszki „	—	—
74 Pohulanka „	18,6	9
75 Marvlin „	5,1	6
76 Miadzioł (duniłowicki)	—	—
77 Budsław „	—	—

Dorzecze Dźwiny.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
1 Dzisna (dziśnieński)	12,5	11
2 Głębokie „	2,9	4
3 Hermanowicze „	14,9	8
4 Hoduciszki (święciański)	—	—
5 Stankowicze (brasławski)	6,7	3
6 Słobódka „	8,8	8
7 Brasław „	4,3	2
8 Turmont „	0,7	1
9 Postawy (postawski)	—	—
10 Borowo (postawski)	5,8	3
11 Mikołajewo (dziśnieński)	10,5	9

Bałtyk.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
1 Nowyport (gdański)	18,8	12
2 Wejherowo (wejherowski)	—	—
3 Gdynia „	—	—
4 Oksywie (morski)	—	—
5 Puck Dyw. Mor. „	8,6	7
6 Puck Dow. Mar. „	—	—
7 Dębek „	23,7	6
8 Karwja „	29,8	9
9 Rozewie „	21,7	12
10 Chłapowo „	29,0	15
11 Kuźnica „	—	—
12 Chałupy „	13,9	15
13 Jastarnia „	9.5	6
14 Hel „	11,6	11

Przebieg pogody w m. styczniu 1927 r.

Résumé climatologique du mois de Janvier 1927.

Ciśnienie powietrza. Ciśnienie powietrza w Polsce za wyjątkiem wschodu i północnego wschodu było poniżej normalnego, przyczem największe odchylenia od normy notowano na zachodzie Polski. Tu można zaznaczyć, że odchylenia barometru od normy na zachodzie Niemiec przekraczały nawet 6 mm. Charakterystyczną cechą miesiąca był znaczny rozwój obszaru wysokiego ciśnienia nad Rosją, przyczem barometr w Rosji wzrastał czasami do bardzo znacznych wartości. Wskutek takiego rozkładu ciśnienia depresje atlantyckie nie mogły przesuwać się drogą zwyczajną na wschód i zatrzymywały się na zachodzie, wywierając wpływ na stan pogody przeważnie w Europie północno-zachodniej, zachodniej i środkowej. Najniższe wartości barometr w Polsce osiągnął w dniu 1-go stycznia, podczas przesuwania się słabego wiru drugorzędnego od Szwecji południowej do dorzecza Prypeci, 10 — 11-go stycznia podczas przesuwania się do Rosji południowej depresji, która utworzyła się nad Bałtykiem w dniu 10-go stycznia, w dniu 15-go stycznia przy zbliżeniu się do Anglji głębokiej depresji z Atlantyku i w dniu 22-go stycznia przy zbliżeniu się do Polski słabego wiru drugorzędnego, powstałego przy depresji Atlantyckiej, która zbliżała się do Anglji. Najwyższe wartości barometr osiągał w dniach 25 — 26 stycznia, kiedy w Europie środkowej powstał i wzmocnił się obszar wysokiego ciśnienia, i w dniu 19-go stycznia na północnym wschodzie kraju, kiedy potężny wyż barometryczny nad Rosją posunął się nieco na zachód. Rozkład ciśnienia i krańcowe jego wartości w godzinach terminowych są podane w poniższych tablicach.

	1851-1900	1926	Różnica		1851-1900	1926	Różnica
Wilno . . .	63.8	64.0	+ 0.2	Pińsk . . .	64.8	65.1	+ 0.3
Nowyport .	62.2	59.8	— 2.4	Kraków . .	65.6	62.5	— 3.1
Poznań . .	63.6	59.6	— 4.0	Lwów . . .	65.7	64.9	— 0.8
Warszawa .	64.1	62.1	— 2.0	Zakopane .	65.5	63.7	— 1.8

	Max.	W dniu	Min.	W dniu		Max.	W dniu	Min.	W dniu
Wilno	76.7	19 I 9^h p	47.6	1 I 1^h p	Sarny	78.1	26 I 7^h p	49.2	11 I 7^h a
Nowyport . . .	72.8	25 „ 9^h p	49.3	1 „ 1^h a	Kraków	76.1	26 „ 1^h p	53.0	15 „ 7^h a
Poznań	72.9	26 „ 7^h a	49.9	15 „ 7^h a	Lwów	78.7	26 „ 1^h p	55.0	11 „ 7^h a
Warszawa . . .	76.1	26 „ 1^h p	51.9	10 „ 9^h p	Zakopane . . .	76.6	26 „ 1^h p	53.9	22 „ 7^h a

Temperatura. Temperatura w kraju za wyjątkiem wschodu i północnego wschodu, jak widać z przytoczonej poniżej tablicy, była powyżej normalnej, przyczem największe odchylenia dodatnie notowano na zachodzie i na południowym zachodzie kraju.

	1886—1910	1926	Różnica		1886—1910	1926	Różnica
Wilno	— 5.4	— 6.6	— 1.2	Chojnice	— 3.2	— 1.3	+ 1.9
Białystok	— 4.5	— 4.6	— 0.1	Bydgoszcz	— 2.5	0.3	+ 2.2
Brześć	—	—	—	Poznań	— 2.0	1.0	+ 3.0
Pińsk	— 5.3	— 6.3	— 1.0	Kalisz	— 2.5	0.6	+ 3.1
Lwów	— 3.9	— 3.6	+ 0.3	Cieszyn	— 2.7	— 1.0	+ 3.7
Warszawa	— 3.4	— 2.2	+ 1.2	Istebna	— 4.8	— 1.1	+ 3.7
Piotrków	—	—	—	Kraków	— 3.2	— 1.1	+ 2.1
Puławy	— 3.7	— 2.3	+ 1.4	Wieliczka	— 3.3	— 0.9	+ 2.4
Radom	— 3.2	— 1.8	+ 1.4	Żywiec	— 3.2	+ 0.1	+ 3.3
Lublin	— 4.1	— 2.9	+ 1.2	Zakopane	— 5.5	— 3.0	+ 2.5
Hel	— 0.9	— 0.3	+ 0.6	Tarnów	— 2.7	— 0.1	+ 2.6

Wiatr. W następującej tablicy podany jest rozkład kierunków wiatru.

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cisza
Wilno . . .	3	2	1	1	3	6	14	12	16	15	7	1	3	1	0	2	6
Nowyport .	0	1	0	0	1	0	9	23	22	11	7	5	8	2	1	2	1
Poznań . .	0	1	0	1	10	7	21	3	12	6	9	9	9	1	3	0	1
Warszawa .	1	1	4	0	0	13	24	7	8	1	12	4	4	5	5	1	3
Sarny . . .	6	2	0	0	5	27	2	1	4	9	2	4	6	1	2	0	22
Kraków . .	0	7	9	18	5	1	0	0	0	0	11	9	5	1	0	0	27
Lwów . . .	2	1	1	1	1	6	19	4	2	4	8	6	2	2	6	1	27
Zakopane .	5	1	2	0	9	0	12	4	15	0	3	1	20	1	3	0	17

Niejednokrotnie w ciągu miesiąca w kraju wiały wiatry, których siła przekraczała 15 m na sek. Takie silne wiatry notowano w dniach 1 — 3, 5, 7 11, 14 — 21 i 29 — 31 stycznia, przyczem na szczególną uwagę zasługuje dzień 1-go stycznia i cały okres 14 — 21, kiedy silne wiatry rozpowszechniły się w większej części kraju. Wiatry z okresu 14 — 21 stycznia wywołane przez depresję z Atlantyku i morza Śródziemnego z jednej strony i potężnego wyżu barometrycznego w Rosji z drugiej.

Opady. Największe sumy opadów (powyżej 80 mm) notowano w dorzeczu południowej części środkowego biegu Pilicy oraz w górach, w okolicach Hali Gąsienicowej. Opady od 60 mm do 80 mm notowano w całym dorzeczu Pilicy środkowej oraz na południowym zachodzie kraju, przeważnie w okolicach górskich. *Najmniejsze sumy* opadów (mniej 10 mm) notowano na północy i na wschodzie kraju (Pomorze, dorzecza Narwi, Szczary i okolicy kanału Ogińskiego).

W stosunku do normalnych opady styczniowe były mniejsze do normalnych lub normalne we wschodniej połowie kraju oraz na północy (odchylenia > 10 mm), w pozostałych częściach kraju przeważnie powyżej normalnych. Odchylenia dodatnie od 10 mm do 20 mm notowano miejscami na zachodzie i na południu, powyżej 20 mm na południowym zachodzie kraju w dorzeczu górnej Warty i Pilicy środkowej przekraczały 40 mm.

Porównywując średnie sumy opadów za styczeń ze średniemi opadami wieloletniemi z okresu 1891 — 1910 dla różnych dorzeczy Polski, otrzymujemy następujące odchylenia:

Dorzecze	Norma styczn.	Styczeń 1927	Różnica	Dorzecze	Norma styczn.	Styczeń 1927	Różnica
Wisła dolna	27	33	+ 6	Bug	29	24	— 5
„ środkowa	27	34	+ 7	Odra z Wartą	27	40	+ 13
„ górna . . . . } San . . . . }	41	48	+ 7	Dniestr	30	20	— 10
				Niemen	29	11	— 18
Narew	25	10	— 15	Dniepr	25	20	— 5
Bałtyk	31	20	— 11				

Niejednokrotnie w ciągu miesiąca na mniejszej lub większej ilości stacyj notowano dość duże opady, przekraczające 10 mm. Takie opady notowano w dniach 1 — 2, 4 — 7, 10 — 15 i 22 — 24 stycznia. Na szczególną uwagę pod względem rozpowszechnienia takich opadów i ilości stacyj, które je zanotowały, zasługują dni 1 — 2 i 10 — 12 stycznia.

Deszcze, które spadły na zachodzie Polski w drugiej dekadzie miesiąca spowodowały miesiącami wysoki stan wody i bardzo wielkie szkody właścicielom łąk przyjeziernych. Łąki, stojące od dłuższego czasę pod wodą, zmieniły się w mokradła i jest obawa, że będą one na dłuższy czas stracone dla właścicieli.

Zamiecie. Ponieważ w kraju w ciągu miesiąca padał niejednokrotnie śnieg i utworzyła się już śnieżna pokrywa, a od czasu do czasu wiały silne wiatry, miejscami powstawały zamiecie, które spowodowały pewne przeszkody dla ruchu krajowego. Notowano zamiecie w dniach 1 — 4, 10 — 20, 22, 25 i 30 — 31 stycznia, przyczem szczególnej uwagi zasługują dni 11 i 15 — 16 stycznia. Dyrekcja Kolei Państwowych w Krakowie doniosła, że w miesiącu styczniu były znaczniejsze opady śniegowe na odcinkach: Stróże - Ptaszkowo linji Tarnów - Orłów, na linji Muszyna - Krynica oraz na odcinkach Zwardoń - Sól - Jeleśnia - Lachowice i Kasina Wielka - Dobra linji Zwardoń - Nowy Sącz. Wysokość opadu wynosiła 35 - 60 mm. Opady śnieżne na wyżej wspomnianych odcinkach nie spowodowały jednak opóźnień pociągów pasażerskich ponad 1 godzinę, a towarowych ponad 3 godzin. Na linjach Dyrekcji Kolei Państwowych w Katowicach nie było żadnych zasp wzgl. śnieżyc, wymagających intensywnego oczyszczenia torów. Od innych Dyrekcyj niestety żadnych wiadomości nie nadesłano, aczkolwiek według korespondencji gazetowych w dyrekcjach wschodnich były przeszkody i ruch odbywał się przy pomocy pociągów odśnieżnych. W korespondencji z dnia 29-go stycznia donoszono, że silne opady śnieżne w północno - wschodniej części kraju utrudniały komunikację kolejową w obrębie dyrekcji wileńskiej. Około stacji Łyntupy ugrzązł pociąg osobowy i stał na linji 7 godzin aż do przyjścia parowozu pomocniczego.

Mgła. W miesiącu styczniu, zwłaszcza w godzinach porannych była zjawiskiem zwyczajnym, które codziennie było notowane na mniejszej lub większej ilości stacyj. Niektóre okresy jednak (3—4, 7—17, 23 — 28.I) charakteryzują się nieco większym rozpowszechnieniem mgły na obszarze państwa, przyczem na szczególną uwagę zasługują dni 3, 16 i 23 — 26 stycznia.

Burze. Wyładowań elektrycznych w atmosferze w styczniu w Polsce nie notowano.

W. Niebrzydowski.



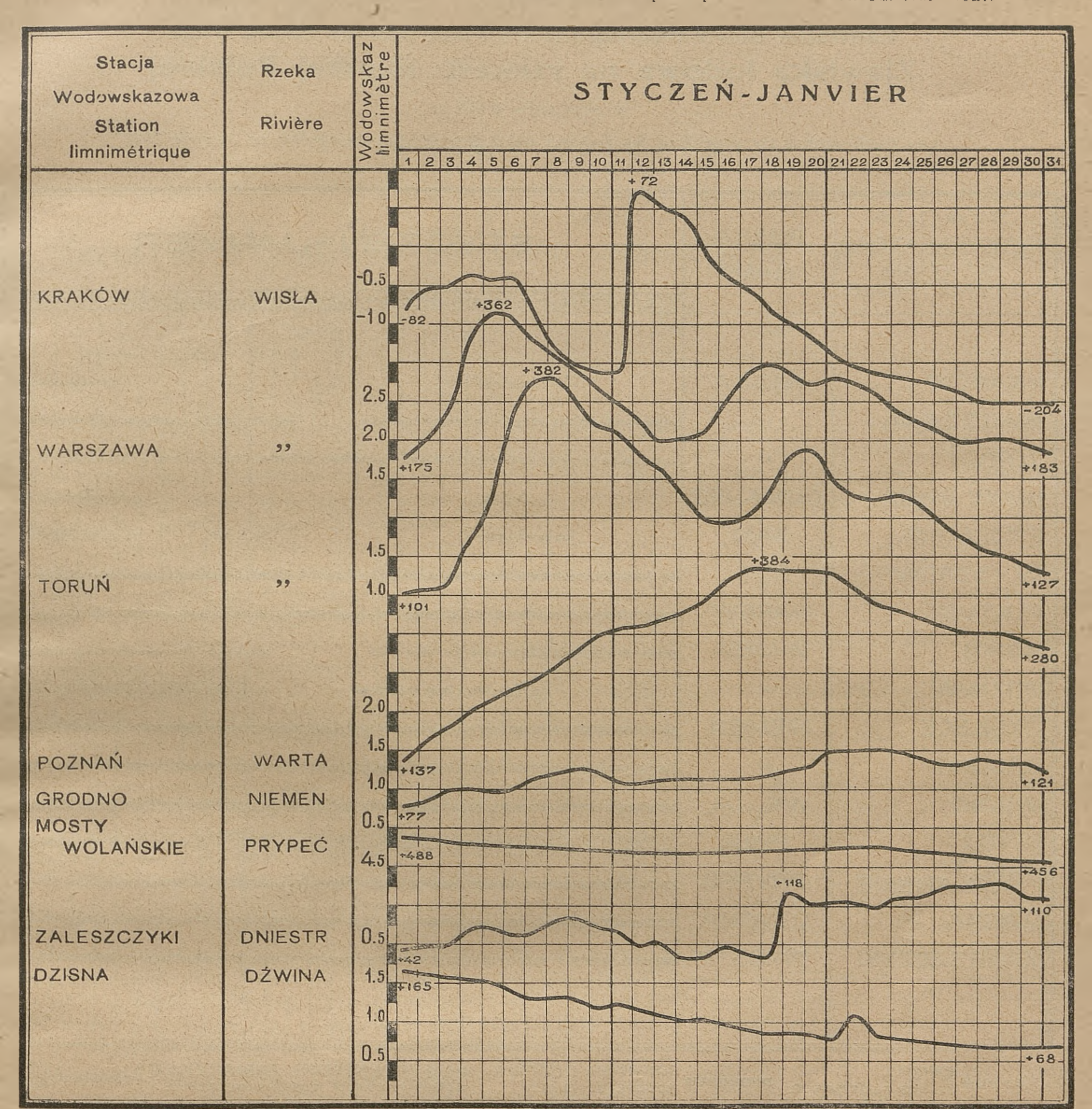
IZOHYETY — ISOHYÈTES
STYCZEŃ 1927 JANVIER
Skala opadów w mm.
0 10 20 30 40 60 80 >80
Skala
Objaśnienia Znaków:
Granica Rzeczypospolitej Polskiej
Granice państw ościennych
Granice województw
Miasta wojewódzkie
MORZE BAŁTYCKIE
PRUSY WSCHODNIE
LITWA
ŁOTWA
ZWIĄZEK SOCJALISTYCZNYCH REPUBLIK RAD
RUMUNJA
CZECHOSŁOWACJA
KŁAJPEDA
KROLEWIEC
KOWNO
DYNEBURG
WILNO
MIŃSK
NOWOGRÓDEK
BIAŁYSTOK
TORUŃ
POZNAŃ
WARSZAWA
BRZEŚĆ
Pińsk
LUBLIN
KIELCE
ŁUCK
LWÓW
TARNOPOL
STANISŁAWÓW
WROCŁAW
Bytom

Centralne Biuro Hydrograficzne Ministerstwa Robót Publ.

Przebieg zmian stanów wody na rzekach Rzplitej Polskiej

w styczniu 1927 r.

Changements du niveau de l'eau sur les rivières de la République Polonaise en Janvier 1927.



Odpływ wód na rzekach poszczególnych dorzeczy obszaru Rzeczypospolitej nie był jednolity. Na rzekach wschodnich — a więc na Niemnie, Prypeci, Dźwinie, poniekąd na Dniestrze, wreszcie na Bugu i Narwi — w związku ze stałą pokrywą lodową, skuwającą większość ścieków tych dorzeczy, odpływ był ubogi i jednostajny — stany wody prawie przez cały miesiąc nie ulegały większym wahaniom, utrzymując się naogół w granicach średnich przeciętnych stanów dla tego miesiąca. Natomiast na rzekach pozostałego obszaru, to jest w przeważającej części dorzecza Wisły i w dorzeczu Warty daje się wyraźnie obserwować wpływ zmiennego przebiegu zjawisk klimatycznych na tym obszarze, częstych opadów i topnienia śniegów. Wpływ ów wyraził się w tem, że stany wody ulegały znaczniejszym wahaniom, które na Wiśle przybrały charakter podwójnej fali wezbrania, zaś na Warcie wytworzyły falę jednolitą. Naogół stany wody utrzymywały się znacznie wyżej od przeciętnych średnich stanów tego miesiąca, a nawet szczególniej na Warcie — wkraczały w strefę wysokich wód. Stałej pokrywy lodowej na tych rzekach prawie nie obserwowano: zjawiska lodowe ograniczyły się do śryżu i rzadziej kry. Wykresy załączone ilustrują przebieg stanów wody i zjawisk lodowych na główniejszych rzekach Polski. *J. Matusewicz.*

Centralne Biuro Hydrograficzne Ministerstwa Robót. Publ.

Zjawiska lodowe na rzekach Rzplitej Polskiej

w styczniu 1927 r.

Les phènomènes de glace sur les rivières de la République Polonaise en Janvier 1927.

STACJA WODOWSKAZOWA STATION LIMNIMÉTRIQUE	RZEKA RIVIÈRE	STYCZEŃ - JANVIER																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
KRAKÓW	WISŁA																															
WARSZAWA	„																															
TORUŃ	„																															
NOWY SĄCZ	DUNAJEC																															
PRZEMYŚL	SAN																															
WYSZKÓW	BUG																															
PUŁTUSK	NAREW																															
KONIN	WARTA																															
POZNAŃ	„																															
STOŁBCE	NIEMEN																															
GRODNO	„																															
WILNO	WILJA																															
PIŃSK	PINA																															
MOSTY WOLANSKIE	PRYPEĆ																															
DZISNA	DŹWINA																															
ZALESZCZYKI	DNIESTR																															

SRYŻ — GLACE FLOTTANTE

POKRYWA LODOWA — COUCHE DE GLACE

CZĘŚCIOWE ZAMARZNIĘCIE — PARTIELLE COUCHE DE GLACÉ

KRA — GLAÇONS

Przegląd literatury.

J. P. Rychliński.

Izvesztaj o vodenim talozima, vodostajima i koliczinama vode za 1923 god.

Sarajevo, 1925. (8° — VIII + 250 str. 12, tablic i 1 mapa):
Kraljevina Srba, Hrvata i Slovenaca. Ministarstvo Poljoprivrede i Voda. Generalna Direkcija Voda.
Odsek za Hidrografiju [1]).

W Sarajewie w 1925 roku wyszło sprawozdanie z ilości opadów oraz wodostanów i przepływu w rzekach Jugosławji w roku 1923. Poważny tom świadczy o wielkim nakładzie pracy. Gruntowne badania nad opadami Jugosławji datują się od stosunkowo niedawna. Nic też dziwnego, że meteorologa musi zaciekawić każde wydawnictwo w tym kierunku, zwłaszcza zaś wydawnictwo serbskie i tak pięknie opracowane, jak wyżej wspomniane sprawozdanie.

„Izvesztaj o vodenim talozima, vodostajima i koliczinama vode za 1923 god“, zaczyna się od przedmowy inż. *M. Winiero*, Generalnego Dyrektora, w której autor wspomina między innemi o trudnościach organizacji sieci z powodu dawnego politycznego podziału Jugosławji. Pozatem znajdują się tu krótkie uwagi o poprzednich i obecnych drukach.

Dla meteorologa znaczenie ma “Uwod“ napisany przez inż. *N. Bernackiego* (Szef Wydziału Hydrograficznego), który tu szczegółowiej wypadnie rozpatrzeć.

Paragraf pierwszy nie zawiera w zasadzie nic nowego. Poświęcony jest ogólnym pojęciom z hydrometeorologicznej służby i jej znaczeniu. Wkońcu autor wspomina, że w Zachodniej Europie normalnie przypada jedna stacja ombrometryczna na 100 — 150 km² lub nawet mniej [2]), a badania wodostanu odbywają się co 10 — 50 km i jedna stacja wypada na 200 — 300 km².

Następne dwa paragrafy o stanie służby hydro-meteorologicznej zasługują na specjalną uwagę. Terytorjum S. H. S. przed 1918 r. należało do państw: Serbji, Czarnogóry, cesarstwa Austro-Węgierskiego, przytem niektóre prowincje wchodziły w skład Austrji (np. Dalmacja, Bośnia), niektóre zaś (Chorwacja, Sławonija i Wojewodina) w skład Węgier.

Na dużych przestrzeniach obecnej Jugosławji w okresie przedwojennym, zwłaszcza na północy i zachodzie było wiele stacyj. W Słowenji i Chorwacji ilość ich po wojnie pozostała stosunkowo niewiele zmieniona, ale w innych prowincjach widać poważny zanik. I tak np. w Dalmacji było 105 stacji deszczowych, czyli jedna na 123 km² i 75 rzecznych, czyli jedna na 172 km², ale w 1918 r. ilość ta spadła do 29 deszczowych i 23 wodostanowych i prawie na tym poziomie utrzymywała się do 1923 r. Podobny los spotkał Bośnię i Hercegowinę. Gorzej stało się w Wojewodinie; tutaj znajdowało się 50 deszczowych i 39 wodostanowych stacyj, z których w 1918 r. pozostało 0 ombrometrycznych i 13 rzecznych.

Katastrofalnie dotknęły służbę meteorologiczną wojny w samej Serbji. W jej pierwotnych granicach było w okresie 1902 — 1904 do 84 stacyj, w 1918 liczba ta spadła do dwóch. Czarnogórze i Macedonja wogóle nie miały służby meteorologicznej w nowoczesnem tego słowa znaczeniu.

Wobec takiego stanu rzeczy całą sieć należało po wojnie jakby nanowo organizować. O tem obszerniej mówi w dalszym ciągu *Bernacki*, a zwłaszcza o pracy istniejącego od 1922 r. Hidrografskog

---

[1]) Na tem miejscu czuję się w obowiązku podziękować P. Inż. *Brankowi Lukacz* z Międzynarodowej Komisji Dunaju za niezmierną życzliwość i uczynność, dzięki której jestem w możności napisać poniższą recenzję z pięknego sprawozdania serbskiego o opadach i wodostanach rzek Jugosławji i, zaznajomić, choć bardzo pobieżnie, szerszy ogół naszych przyrodników z rozwojem badań w tym kierunku u braci Słowian południowych.

[2]) W 1922 r. na wyspach Wielkiej Brytanji było 5126 stacyj t. j. jedna na ok. 60 km². Londyn miał 65 st. (przyp. rec.).

Odseka (Wydziału Hydrograficznego) przy Generalnoj Direkciji Voda. Liczbę stacyj w poszczególnych prowincjach Jugosławji w szeregu lat powojennych podano w tablicach A i B (p. niżej). Z nich można obserwować duży wzrost ilości stacyj, choć ze względów na ograniczone warunki materjalne brak jeszcze wiele do należytego rozwoju sieci w kraju.

Tablica A. Liczba stacyj wodostanowych (wodomernych).

Kraina:	w 1919	1920	1921	1922	1923	W 1923 roku wypadała 1 stacja na km²
Słowenja	77	78	80	80	88	198
Chorwacja i Sław. .	26	27	27	28	28	1519
Bośnia i Herceg. . .	104	104	104	106	106	483
Dalmacja	23	23	23	23	23	553
Wojewodina . . .	14	14	14	15	15	1314
Serbja	—	2	4	28	49	1017
Poł. Serbja i Czarnog.	—	—	—	3	20	2761

Średnio w 1923 r. — 756 km²

Tablica B. Liczba stacyj deszczowych.

Kraina:	w 1919	1920	1921	1922	1923	W 1923 roku wypadała 1 stacja na km²
Słowenja	78	78	78	78	78	223
Chorwacja i Sław. .	25	25	25	26	26	1636
Bośnia i Herceg. . .	70	70	70	70	71	721
Dalmacja	29	29	29	31	33	386
Wojewodina	—	—	—	1	28	704
Serbja	2	2	2	23	80	623
Poł. Serbja i Czarnog.	—	—	—	1	39	1416

Średnio w 1923 r. — 700 km²

Z tablic widać. że największy rozrost sieci nastąpił na wschodzie w upośledzonych prowincjach Jugosławji, co jest zasługą Wydziału Hydrograficznego działającego planowo.

Paragraf czwarty o technicznej organizacji służby meteorologicznej zawiera niektóre ciekawe dane. Na zachodzie Królestwa używane są ombrometry austryjackiego typu z średnicą $d = 252{,}3$ mm, oraz powierzchnią otworu 500 cm². Wschód używa typ Hellmanna (znany u nas powszechnie), który został przyjęty w 1922 r. za podstawowy. Co do wysokości otworu ombrometru, to w Austrji przyjęta była normalna = 1,00 m, lecz w praktyce wahała się między 1.00 a 2.00. Konferencja meteorologiczna z 1922 r. ustaliła wysokość otworu 1.50 m. „od poziomu, na której to wysokości zainstalowane są wszystkie deszczomierze Wydziału Hydrograficznego“ („od tla, na kojoj su wisini i instalirani swi kiszomeri Hidrografskog Odseka)“.

Przyrządami stosowanemi poprzednio (łaty i limnigrafy), i obecnie w służbie hydrograficznej Jugosławji zajmuje się paragraf piąty. Generalna Dyrekcja Woda zorganizowała badania nad stanami wody Dunaju według przedłożeń Międzynarodowej Komisji Dunaju. W ciągu 1923 r. przedsiębrane było również 124 pomiarów ilości wody w rzekach Królestwa.

Paragraf szósty zajmuje się w dwóch częściach A i B. tablicami i wykresami sprawozdania, które później recenzent dokładniej opisze.

Niektóre ciekawe dane znaleźć można w paragrafie siódmym: „Izwodi iz podataka izwesztaja“. Wobec braku wcześniejszych źródłowych badań nad opadami sprawozdanie za r. 1923 może służyć w pewnym stopniu jako obraz panujących w Jugosławji stosunków. Sumy roczne opadów, zwłaszcza na wschodzie, wyniosły w tym roku o 15 — 20% mniej od normalnej. Ze względów lokalnych na poszczególnych stacjach mogły się zdarzyć opady równe lub wyższe od normalnej. Susza panowała w dwóch okresach od początku roku do czerwca, z wyjątkiem lutego, i od lipca do października. Największy dzienny absolutny opad zaobserwowano na obszarze morza Adryjatyckiego i Krasu. W Crkwicy: 15.XI.23 spadło 362.3 mm, w Bjelasznicy: 27.IV.23 — 265.7 mm, w Moszunie 25.XI.23 — 264.4 mm. Dla pierwszej z tych miej-

scowości suma roczna dosięga 6000 mm, a dla pozostałych wynosi 2000 — 2500 mm. Relatywna najwięk sza dzienna ilość opadu zdarza się na obszarze suchym Jugosławji, gdzie przy rocznej wysokości opadu 400 do 550 jednego dnia notowano 15,5%, a w innej miejscowości w maju nawet 15,1% rocznej sumy.

Co się tyczy rocznych stanów wodnych, to te na głównych rzekach w roku 1923 były niższe od średnich za okres 1919 — 1924. *Bernacki* podaje krótką charakterystykę stanów wody na rzekach. Ciekawe są zwłaszcza wody Krasu, gdzie np. Trebińczica, przepływająca przez Popowo Polje, wykazuje wahania od około 0 do 28,92 m. (12.XII.23).

Przy końcu § 7 zamieszczono ciekawy spis literatury, użytej do rozważań. Paragraf 8 poświęcony jest współpracownikom.

Tablice.

Tablica I. Spis stacji pluwiometrycznych w roku 1923. W tablicy podano: numer stacji, nazwa, spływ rzeki (ale tylko dorzecza większe od 2000 km²), wysokość p. p. morza Adryjatyckiego, współrzędne geograficzne (długości od Paryża), data powstania stacji, o nieprzerwanej ciągłości obserwacji, wreszcie nazwisko obserwatora.

Duże znaczenie ma ustalenie liczby najstarszych stacyj na terenie Jugosławji. Około 50-ciu lat obserwacji mają stacje założone przed 1880 r., których jest 15. W Ljubljanie powstała stacja w roku 1850, w Celje (46°14′ szer. geogr. i 12°56′ dług. geogr.) — w 1852 r., w Zagrebiu — 1857, w St. Gradiszka (45°09′ szer. geogr.: 14°54′ dł.) — 1853 r., w Hvar (43°10′; 14°07) — 1858 r. Beograd ma ciągłe obserwacje od 1887 roku.

Tablica II. Tablica obserwacji opadów atmosferycznych codziennych na stacjach pluwiometrycznych w roku 1923. Dane dla 355 miejscowości znajdują się na str. 11 — 96 sprawozdania i odznaczają się dużą źródłowością. Przy codziennych ilościach opadów wskazany jest nawet ich rodzaj (śnieg, grad, deszcz ze śniegiem).

Tablica III. Tablica opadów atmosferycznych miesięcznych i rocznych. Jest ona niejako zebraniem najważniejszych danych z poprzedniej. Obok miesięcznych i rocznych sum w kolumnie 17-ej i 18-ej podano maksymalny opad dzienny i jego datę, a w 19-ej i 20-ej dni z opadem i dni z opadem większym od 0,1 mm [1]). Trzeba jednak zaznaczyć, że z 355 stacyj dużo posiada obserwacje tylko dla kilku miesięcy.

Brak map miesięcznych nie pozwala należycie zorjentować się w rocznym rozkładzie opadów. Naogół na obszarze spływu rzeki Sawy, aż do Zagrebia, miesiące letnie obfitowały w 1923 r. w deszcze, podczas gdy zimowe[2]) (styczeń, luty, marzec) oraz maj były stosunkowo suche. Bliżej Zagrebia również wczesną jesienią wypadło mniej deszczu. Na całym tym obszarze opad jest duży, od 1000 do 2000 mm. (w Sw. Ana — 2913 mm). Natomiast na wschodzie Serbji w spływie rzek: Dunaju, Moraw i Wardaru panowały susze, późnym latem i wczesną jesienią. Wrzesień bardzo często jest zupełnie bezdeszczowy, nieraz nawet sierpień i wrzesień (np. Vranie, Kos. Mitrovica). Opad w sumie rocznej spada tutaj często do 350 mm i niżej. Dla Miloszevac i Vel. Oraszje wynosi 311 i 319 mm, dla Osipaonica tylko 279 mm. (Peczenjevce miały 285 mm rocznego opadu). Na całym prawie obszarze Adryjatyku i Krasu opad mały był w maju i lipcu; wtedy często deszcze wcale nie padały, choć czerwiec naogół w nie obfitował. Roczna suma wynosi od 1000 do 3000 mm; ale dla Crkvice (1050 m. p. p. m.) doszła do 5906 mm, dla Vrbanje (Karst — 1007 m. p. p. m.) do 3690 mm, a dla Kumbor (5 m p. p. m.) do 3192 mm. Miejscowości, w których całkowity opad w ciągu roku spadł w okresie ponad 150 dni są nieliczne, znajdują się zaś takie stacje w Jugosławji, gdzie mniej niż przez 50 dni w roku padał deszcz (np. Hvar).

Tablica IV. Spis alfabetyczny stacyj pluwiometrycznych. Ma on duże znaczenie, gdyż łatwo z niego znaleźć numer odpowiedniej stacji, stosowany w poprzednich tablicach.

Tablica V. Spis stacyj hydrometrycznych w roku 1923. Zawiera liczne dane dla 329 stacji wodostanowych, poczynając od spływu rzek i dorzecza głównego, a kończąc na obserwatorze. Tablica ta jest odpowiednikiem tabl. I i posiada podobne rubryki.

---

[1]) W objaśnieniu do tablicy jest „0,1 mm", a w tablicy samej: „1 mm". W poprawkach nie wskazano, którą granicę należy uważać za prawdziwą. (Każda tablica poprzedzona jest objaśnieniem serbskiem i francuskiem, a rubryki noszą napis tylko serbski).

[2]) Zima, wiosna i t. d. użyte są przez recenzenta według roku kalendarzowego.

Tablica VI. Tablica obserwacyj hydrometrycznych codziennych w roku 1923. Podaje ona na str. 121 — 230 wartości każdodzienne wodostanów oraz maxima i minima miesięczne (odpowiednim drukiem). Także zaznaczone są w tablicy średnie miesięczne i roczne (średnie arytmetyczne).

Tablica VII. Spis alfabetyczny stacyj hydrometrycznych. Każda stacja opatrzona jest numerem poprzednio stosowanym obok numeru porządkowego.

Tablica VIII. Dane z pomiarów ilości wody, ustalone wzdłuż rzek w roku 1923. Tablica zawiera, 19 kolumn i podaje rezultaty 124 pomiarów. Wyszczególniony jest cały szereg wielkości, bo dla punktów obserwacyjnych i w czasie ściśle określonym znajduje się między innemi takie wartości jak wymiary koryta, spad I (15), prędkość średnia $V_m = \frac{Q}{S}$, gdzie S powierzchnia przekroju poprzecznego) i maksymalna na powierzchni — V^0 max. (w m/sek. p. kolumny 16, 17), oraz ilość przepływu w m³/sek. Q (18). Natomiast brak zupełnie w tablicy współczynnika odpływu, zapewne z względu na trudności obliczenia.

Do pracy włączono 12 tablic z wykresami wodostanów, niezmiernie ciekawych dla badań hydrograficznych. Geografowi niezawodnie wpadnie odrazu w oko wiele charakterystycznych cech rzek Jugosławji, które graficznie łatwiej spostrzedz, niż z tablicy VI.

Na końcu sprawozdania znajduje się duża mapa hydrograficzna Jugosławji w skali 1 : 1500000, wreszcie czerwona karta, luźno wstawiona w książkę, zawiera dość liczne poprawki w druku.

Sprawozdanie całe, jak widać, przedstawia się bardzo dobrze. Względy oszczędnościowe, zdaje się, nie pozwoliły na tak ciekawe i pożądane mapy rozkładu opadu. Duża mapa Jugosławji ma pewne słabe strony. Brak w niej granic prowincyj, co dla cudzoziemca jest kłopotliwe. Pozatem stacje ombrometryczne nie mają numerów, choć to zapowiedziano w objaśnieniu do tablicy IV.

Połączenie badań nad opadami i rzekami w jedną całość odbija się na meteorologicznej stronie sprawy. Obserwacje pluwiometryczne potrzebne są nie tylko dla hydrotechników, ale i dla klimatologji, geografji oraz rolnictwa, ekonomji, awiatyki. Jeżeli połączyć je z siecią wodostanową, to oczywiście rozwój tak stacyj deszczowych, jak i studjów nad opadami będzie nieco jednostronny. Trzeba jednak pamiętać, że zespolenie tych dwóch działów „wiedzy“ w Jugosławji musiało nastąpić z głębszych przyczyn, których zaledwie możemy się domyślać. Nie mniej podobnie sumienne i piękne opracowanie, jak: „Izvesztaj o vodenim talozima, vodostajima i koliczinama vode za 1923 god“, musi być przez nas Polaków przyjęte z wielką radością i z serdecznemi życzeniami, by następne roczniki były jeszcze obszerniej wydane.

Bibljografja

W rozdziale tym podaje się ogólny spis wydawnictw, które Bibljoteka Państwowego Instytutu Meteorologicznego otrzymała w ciągu miesiąca.

Sous cette rubrique nous donnons la liste générale des publications, reçues dans le courant du mois par la Bibliothèque de l'Institut.

W grudniu r. b. do Bibljoteki Państwowego Instytutu Meteorologicznego nadeszły następujące wydawnictwa:

Gazeta Cukrownicza. Rok XXXI Nr. 53. Rok XXXIV NNr. 1-4. Warszawa.

Gazeta Rolnicza. Rok LXVI Nr. 52, LXVII NNr. 1—4. Warszawa.

Kronika Warszawy. Rok II Nr. 10.

Rocznik Hydrografficzny. Państwowa Służba Hydrograficzna w Polsce. 1924.

1) Dorzecze Wisły. Warszawa 1925.

2) Dorzecze Odry. Warszawa 1926.

Wiadomości Statystyczne Głównego Urzędu Statystycznego Rok V Nr. 1.

Żeglarz Polski. Rok V Nr. 48. Rok VI NNr. 1—2 Tczew.

Ziemia. Rok XII. NNr. 1, 2. Warszawa 1927.

Izwiestija Akademji Nauk 1926. Nr. 18. Leningrad.

Jeżemiesiacznyje Biulleteni Sejsmiczeskich stancyj. Fisiko-Matematiczeskogo Instituta Akademii Nauk S. S. S. R. Baku, Makeevka, Sverdlowsk, Pułkowo, Irkutsk, Leningrad, Kucino. 1926 Nr. 4. Taszkent, Piatigorsk 1926. NNr. 1-3.

Astronomiczeskij Biulleteń Biuro Naucznych Nabludienij Ruskago Obszczestwa Lubitielej Mirowiedienija. Nr. (16) Leningrad 1926.

Miesicni prehled meteorol. pozorovani Roc. Praha 1927.

L'Astronomie. Décembre 1926, Janvier 1927.

Bulletin de l'Observatorie de Lyon. Nr. 1. Janvier 1927.

Publications of the Astronomical Observatory of the Warsaw University.

Vol. I Warsaw.

M. Kamieński. The nation of the periodic Comete of Wolf in the sphere of activity of Jupiter in 1922, M. Kamieński. The ephemeris of Wolf's periodic Comete for the period June 25.5 to Oct. 4.5 1925. F. Kępiński. Sur le

mouvement des petites planètes du type p+1/p. F. Kępiński. Sur le catalogue d'étoiles de Kowalczyk. F. Kępiński. Über die Teilung des Ertelschen Meridiankreises der Warschauer Sternwarte. M. Kamieński. Chronicle.

Vol. II Warsaw 1926.

M. Kamieński. Recherches sur le mouvement de la comete periodique de Wolf IX partie. F. Kępiński. La comete Kopff en 1919. M. Kamieński. La comete périodique Wolf en 1911—1912. F. Kępiński. Formules logarithmiques et arithmométriques, concernaut l'amelioration des arbites. M. Kamieński. Chroncle.

L. Gorczyński. Solarimeters and solarigraphs. Simple instruments for direct readings of solar radiation instansity from sun and sky. Reprinted from Monhly Weather Review Sept. 1926. 381—384.

Bulletin of the American Meteorological Seciety. December 1926.

Monthly Weather Review. Vol. 54 NNr. 5, 6, 9, 10 Washington 1926.

The Marine Observer's Handbook. (Met. Off. 218). London 1926.

Weekly Weather Report of the Meteorological Office. Vol. XLIII Nr. 51, Vol. XLIV NNr. 1, 2.

Monthly Weather Report of the Meteorological Office Vol. 43 Nr. 11.

Annual Report and results of meteorological Observations for the year 1925. Southport Auxilary Observatory. 1926.

Results of observations at the Canadian Magnetical Observatories Agincourt and Meanook. The year 1920. Ottawa 1926.

New York Meteorological Observatory. Observations. September, October 1926.

Results of magnetical and meteorological Observations for the month of juny, july, august 1925. Royal Alfred Observatory. Mauritius 1925.

Rikiti Sekiguti. An attempt do detect a direct effect of the solar activity on the air temperature at some stations in the central part of Japan. The Memoirs of the Imperial Marine Observatory. Kobe Japan. Vol. III Nr. 1.

The mean atmospheric pressure ceoudness and sea surfaces Temperature of the North Pacific Ocean and the neighbouring seas fort the lustrum 1916 to 1920. The Imperial Marine Observatory. Kobe. 1925.

Journal of the Meteorological Society of Japan.

1924 43 year Vol. II Ser. 2 NNr. 1—8.
1925 44th year Vol. III Ser. 2 NNr. 1—12.
1926 45th year Vol. IV Ser. 2 NNr. 1—10.

Tidal Observations. Vol. I Nr. 3. 5.VIII—30 XI 1925 Imperial Marine Observatory Kobe Japan. 1926.

Monthly Report of the Central Meteorological Observatory of Japan.

Meteorological Observations in Japan in the months of Juny and July 1925. Tokyo 1926.

P. Mildner. Über Luftdruckwellen. Synoptische Darstellung der 24-tägigen und der 8-tägigen Welle für die Zeit vom 10.XIII 1923 bis zum 19.II 1924. Veröffentlichungen des Geophysikal. Instit. der Universität. Leipzig. 1926.

Meteorologische Zeitschrift Band 43 Heft 12 Dec. 1928.

M. Radakovic. Bericht über die Theorie der Sternschnuppen von Lindemann und Dobson. A. Huber. Bericht über die 15 allgemeine Versammlung der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft zu Karlsruhe vom 3 bis 7 October 1926.— Auszüge aus den Vorträgen auf der 15 Versammlung der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft in Karlsruhe Kleinere Mitteilungen Besprechungen.

Zeitschrift für Instrumentenkunde. Heft 1. Januar 1927. Berlin.

Aerologische Berichte, herausgegeben vom Aeronautischen Observatorum Lindenberg. Jahr 1926 NNr. 24—28, Jahr 1927 Nr. 1.

Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1925. Baden. Karlsruhe 1926.

Jahrbuch der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik Jahrgang 1923 Wien 1925.

Württembergische Landeswetterwarte. Stuttgart. Monatliche Zusammenstellungen. November 1926.

Bollettino Mensile. Ufficio Idrografico del R. Magistr. alle acque Venezia. Luglio, Agosto 1926.

Rivista Meteorico-Agraria Anno 1926 Dicembre decade 1-a, 2-a, 3-a, Anno 1927 gennaio decade 1-a, 2-a.

Boletim Mensal. Vol. III Nr. 11 Novembro 1926. Directoria de Meteorologia. Rio Janeiro - Brasil.

Boletin Mensual. del Observatorio Meteorologico Sucre-Bolivia. Ano 1920. Sucre 1924.

Boletin Mensual. Resumen de Noviembre de 1926. Observatorio del Salto Santiago de Chile.

Radiacion solar y las temperaturas medias annales de la zona central de Chile. Boletin del Observatorio del Salto.

Datos Meteorologicos del Observatorio Central Montevideo. Republica Oriental del Urugvay. Anos 1906 a 1924, 1925.

Manadsöversikt av väderleken in Finland. Argang 20 November 1926.

Vedrattan 1926 Manadaryfirlit samid á vedurstofunni. October. Rejkjavik.

W. Niebrzydowski.

Redaktor: **Władysław Niebrzydowski**, kierownik Wydziału.
Drukarnia Państwowego Instytutu Meteorologicznego № 190. 26.VIII.27. 600.